SyncMaster 960BG



Installere drivere

- Windows Me / Windows 98
- Windows 2000 / Windows XP

Installere programmer

- Natural Color
- AutoRotation (Windows Me / Windows 98)
- AutoRotation (Windows 2000 / Windows XP)

SAMSUNG ELECTRONICS



Symboler

Les de følgende sikkerhetsanvisningene da de er utformet for å forebygge skade på utstyret og brukeren.

Advarsel / Forsiktig



Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.Hvis du ikke følger retningslinjene som angis av dette symbolet, kan du skade deg selv eller utstyret.

Symboler og markeringer

	Forbudt		Viktig å lese og forstå til alle tider
	Ikke demonter		Koble pluggen fra kontakten
	Ikke berør		Jording for å forhindre elektrisk støt

---

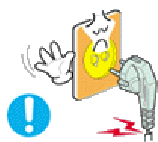
Symboler | Strøm | Installasjon | Rengjøring | Annet

Strøm



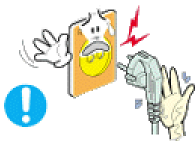
Når den ikke skal brukes i lengre tidsperioder, setter du PCen til DPMS. Hvis du bruker en skjermsparer, setter du den til aktiv skjermmodus.

Snarvei til instruksjoner for forebygging av bildeinnbrenning



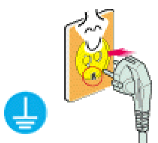
Ikke bruk en skadet eller løs plugg.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



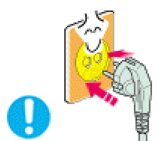
Ikke trekk ut pluggen ved å dra i kabelen, og ikke berør pluggen med våte hender.

- Dette kan føre til elektrisk støt eller brann.



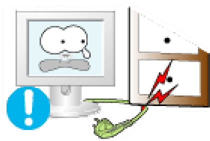
Bruk bare en riktig jordet plugg og kontakt.

- Feilaktig jording kan føre til elektrisk støt eller skade på utstyret .



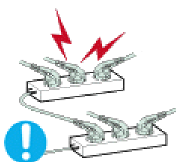
Sett støpselet skikkelig i, så det ikke løsner.

- Dårlig forbindelse kan forårsake brann.



Ikke bøy pluggen eller kabelen unødvendig, og ikke plasser tunge gjenstander på dem. Det kan føre til skader.

- Hvis du ikke overholder disse forholdsreglene, kan det føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke koble for mange skjøteledninger eller støpsler itl en kontakt.

- Det kan føre til brann.

Installasjon



Kontakt et autorisert servicesenter før du monterer skjermen på steder med mye støv, høye eller lave temperaturer, høyt fuktnivå, eller kjemiske stoffer, og på steder der skjermen skal stå på døgnet rundt, for eksempel på en flyplass, jernbanestasjon eller lignende.

Hvis dette ikke gjøres kan det føre til alvorlig skade på skjermen.

Plasser skjermen et sted med lav fuktighet og et minimum av støv.

- Elektrisk støt eller brann kan oppstå inne i skjermen.





Ikke mist skjermen når du flytter den.

- Det kan føre til skader på produktet eller fysisk skade for mennesker.



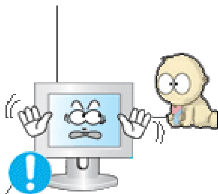
Hvis skjermfoten monteres på en hylle eller lignende, må enden av foten ikke stikke utenfor underlaget.

- Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade.



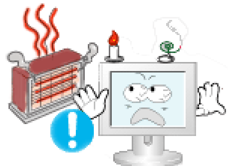
Produktet må ikke plasseres på ustabile eller små underlag.

- Plasser produktet på et flatt og stabilt underlag, ellers kan produktet falle ned og forårsake skade på forbipasserende, spesielt barn.



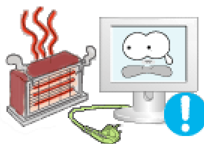
Produktet må ikke plasseres på gulvet.

- Dette kan føre til at forbipasserende, spesielt barn, snubler i produktet.



Hold brennbare produkter som stearinlys, insektmidler eller sigaretter borte fra produktet.

- Ellers kan det oppstå brannfare.



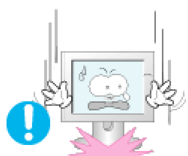
Hold varmeovner borte fra strømkabelen.

- Hvis isolasjonen smelter kan det føre til elektrisk støt eller brann.



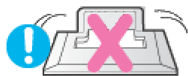
Produktet må ikke installeres på steder med dårlig ventilasjon, for eksempel i en bokhylle, et skap eller lignende.

- Hvis den innvendige temperaturen stiger kan det føre til brann.



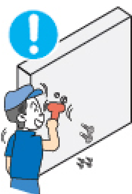
Sett skjermen forsiktig ned.

- Eller kan den bli skadet eller ødelagt.



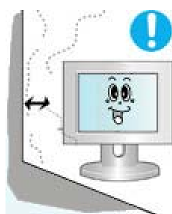
Ikke plasser skjermen med forsiden ned.

- Skjermoverflatenoverflaten kan bli skadet.



Installasjon av veggfeste må gjøres av en kvalifisert fagperson.

- Installasjon ved ukvalifiserte kan føre til personskader.
- Bruk alltid monteringsenhetene som er spesifisert i brukerhåndboken.



Produktet må monteres minst 10 cm fra veggen, for å sikre tilstrekkelig ventilasjon.

- Dårlig ventilasjon kan gjøre at temperaturen inne i produktet øker, og dermed føre til kortere komponentlevetid og dårligere ytelse.

Rengjøring



Når du skal rengjøre skjermkabinettet eller overflaten på skjermen, tørker du med en lett fuktet og myk klut.



Ikke sprut rengjøringsmiddel direkte på skjermen.



Bruk det anbefalte rengjøringsmiddelt på en myk klut.

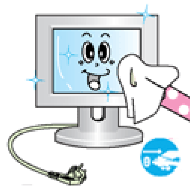


Hvis kontakten mellom pluggen og pinnen er støvete eller skitten, må du rengjøre den forsiktig med en tørr klut.

- En skitten kontakt kan føre til elektrisk støt eller brann.

Trekk alltid ut strømledningen før du rengjør produktet.

- Ellers kan det oppstå fare for elektrisk støt eller brann.





Trekk støpselet ut av stikkontakten, og tørk av produktet med en myk, tørr klut.

- Ikke bruk kjemikalier som voks, benzen, alkohol, tynner, insektmiddel, luftforfrisker, smøremiddel eller vaskemiddel.



Kontakt et servicesenter eller kundesenter forinnvendig rengjøring en gang om året.

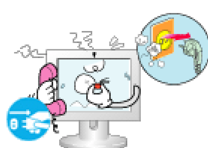
- Når du bytter batterier, passer du på å plasseredem med riktig polaritet (+/-) som vist på batteriholderen.

Annet



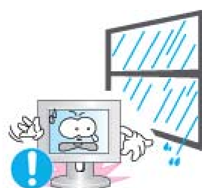
Ikke ta av dekslet (eller baksiden).

- Fare for elektrisk støt eller brann.
- Overlat service til kvalifisert servicepersonell.



Hvis skjermen ikke fungerer normalt, nærmere bestemt hvis det kommer uvanlige lyder eller lukter fra den, trekker du ut pluggen med en gang og kontakter en autorisert forhandler eller servicetilbyder.

- Fare for elektrisk støt eller brann.



Ikke bruk produktet på steder som er utsatt for olje, røyk eller fuktighet. Produktet må ikke installeres i en bil.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Unngå især å bruke skjermen nær vann eller utendørs der den kan utsettes for snø eller regn.

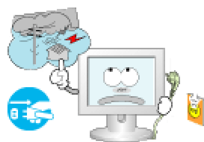


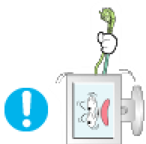
**Hvis skjermen faller ned eller kabinettet blir skadet, slår du av skjermen og kopler fra strømledningen.
Deretter kontakter du forhandlerens Servicesenter.**

- Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.

Kople fra strømledningen under tordenvær, eller når skjermen skal stå ubrukt over lengre tid.

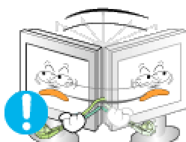
- Skjermen kan utvikle funksjonsfeil, som kan forårsake elektrisk støt eller brann.





Ikke prøv å flytte skjermen ved å trekke i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel



Ikke flytt skjermen til høyre eller venstre ved å dra i strømledningen eller signalkabelen.

- Dette kan føre til skader, elektrisk støt eller brann som følge av en skadet kabel.



Ikke dekk til åpningene på skjermkabinettene.

- Dårlig ventilasjon kan føre til funksjonssvikt eller brann.



Ikke plasser væskebeholdere, kjemiske produkter eller små metallgjenstander på skjermen.

- Dette kan forårsake funksjonsfeil, elektrisk støt eller brann.
- Hvis fremmedelementer kommer inn i skjermen, må du trekke ut kontakten og kontakte servicesenteret.



Hold produktet borte fra brennbar kjemisk spray eller brennbare substanser.

- Fare for eksplosjon eller brann.



Sett aldri inn noe av metall i skjermens åpninger.

- Fare for elektrisk støt, brann eller skader.



Skarpe metallgjenstander eller brennbare gjenstander må ikke stikkes inn i ventilasjonshullene, hodetelefonkontakten eller AV-kontaktene.

- Dette kan forårsake elektrisk støt eller brann. Hvis vann eller andre væsker kommer inn i produktet, slår du det av og trekker ut strømledningen, og kontakter Servicesenteret.

Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet.

- Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.





Juster oppløsningen og frekvensen til nivåer som er passende for modellen.

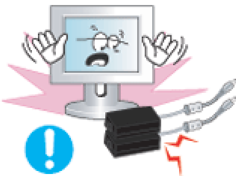
- Uheldige nivåer av oppløsning og frekvens kan skade synet.

  19" tommer (48 cm) - 1280 X 1024



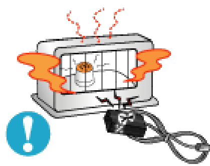
Pass på at adapteren aldri må komme i i kontakt med vann, og den må derfor ikke bli våt.

- Det kan føre til feil funksjon, elektrisk støt eller brann.
- Ikke bruk adapteren i nærheten av vann, eller utendørs når det regner eller snør.
- Pass på at adapteren ikke blir våt under gulvvask med vann.



Hold alle strømadapterne fra hverandre.

- Mulig brannfare.



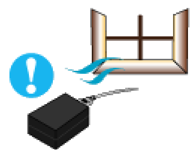
Hold strømadaptere unna andre varmekilder.

- Mulig brannfare.

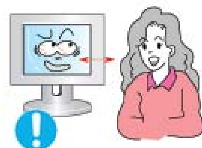


Fjern og kast vinylposen fra strømadapteren før bruk.

- Mulig brannfare.



Ha alltid strømadapteren på et godt ventilert sted.



Hvis du ser kontinuerlig på skjermen på kort avstand, kan det føre til at synet blir skadet.



For å hvile øynene bør du ta pause i minst fem minutter etter hver time du bruker skjermen.



Produktet må ikke installeres på ustabile eller ujevne underlag, eller på steder som er utsatt for vibrasjoner.

- Unngå å slippe ned produktet. Dette kan føre til skade på produktet, eller personskade. Hvis produktet brukes på et sted der det er utsatt for vibrasjoner, kan det føre til at produktets levetid reduseres, eller at det tar fyr.



Slå skjermen av og trekk ut strømledningen når skjermen skal flyttes. Pass på at alle kabler, inkludert antennekabelen og kabler til andre enheter, er koplet fra før du flytter skjermen.

- Kabler som ikke koples fra, kan bli skadet, og føre til brann eller elektrisk støt.



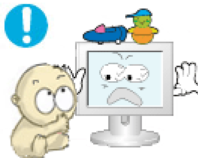
Slå skjermen av og trekk ut strømledningen når skjermen skal flyttes. Pass på at alle kabler, inkludert antennekabelen og kabler til andre enheter, er koplet fra før du flytter skjermen.

- Kabler som ikke koples fra, kan bli skadet, og føre til brann eller elektrisk støt.



Hvis produktet ikke skal brukes på en stund, trekker du ut strømledningen.

- Ellers kan det oppstå varme på grunn av oppsamlet smuss eller dårlig isolasjon, som kan føre til elektrisk støt eller brann.



Ikke plasser barnas favorittgjenstander (eller annet som kan være fristende) på produktet.

- Barn kan prøve å klatre opp på produktet for å hente en gjenstand. Dette kan føre til at produktet faller, slik at det kan oppstå personskade eller til og med livsfare.



Liste med egenskaper

RTA Skjerm

RTA(Response Time Accelerator)
En funksjon som akselerer reaksjonshastigheten til panelet for å gi skarpere og mer naturlig visning av video.

- Magic Contrast : Støtter kontrast på opptil 700:1 for dypere fargetoner.
- Magic Speed : Gir et klart bilde uten etterbilder ved å støtte en hurtig reaksjonshastighet på 4 ms.
- Magic Stand : Gjør at brukere kan justere høyden på monitoren etter eget behov.
- Når du endrer vinkelen på skjermen slik at det passer for deg, vil MagicRotation automatisk tilpasse bildet tilsvarende.

Liste med egenskaper | Pakke opp | Forside | Bakside

Kontroller at følgende elementer er inkludert med skjermen.
Kontakt forhandler hvis det mangler deler.
Kontakt en lokal forhandler hvis du vil kjøpe ekstrautstyr.

Pakke opp



Skjerm

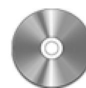
Håndbok



Hurtigoppsettguide

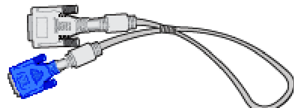


Garantikort
(Ikke tilgjengelig i alle regioner)



Brukerhåndbok, skjermdriver, Natural Color-programvare, MagicTune™-programvare, MagicRotation-programvare

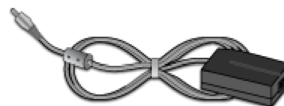
Kabel



"DVI-A til D-Sub"-kabelen

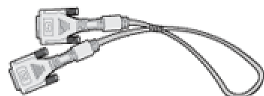


Strømledning



Vekselstrømsadapter

Selges separat



DVI-kabel

Forside



Strømindikator / På/av-knapp [⏻]	Det blå lyset er tent ved normale arbeidsforhold, og blinker når skjerminnstillingene justeres.Bruk denne knappen for å slå skjermen på

eller av, bytte inndatakilde eller utføre Auto Adjustment.

※ **Slå på/av** : Når du trykker på strømknappen, slås skjermen på/av.
>>Klikk her for å se et animasjonsklipp.

※ **Inngangskilde** : Når du trykker på strømknappen, kan innsignalkilden endres til Analog eller Digital, og det blå lyset blinker en gang.
>>Klikk her for å se et animasjonsklipp.

※ **Automatisk justering** : Når du trykker på strømknappen, aktiveres Auto Adjustment-funksjonen, og det blå lyset blinker to ganger. (Kun Analog)
>>Klikk her for å se et animasjonsklipp.



Se beskrivelsen av strømsparing i håndboken hvis du vil ha mer informasjon om strømsparingsfunksjonene. Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode.

Bakside

(Konfigurasjonen på baksiden av skjermen kan variere fra produkt til produkt.)



1 **Kensington-lås**

En Kensington-lås er en enhet som brukes for fysisk sikring av maskinen når du bruker den på et offentlig sted.
(Låseenheten må kjøpes som en separat enhet.)
Hvis du trenger hjelp med å bruke låseinnretningen, kan du kontakte forhandleren du kjøpte den av.

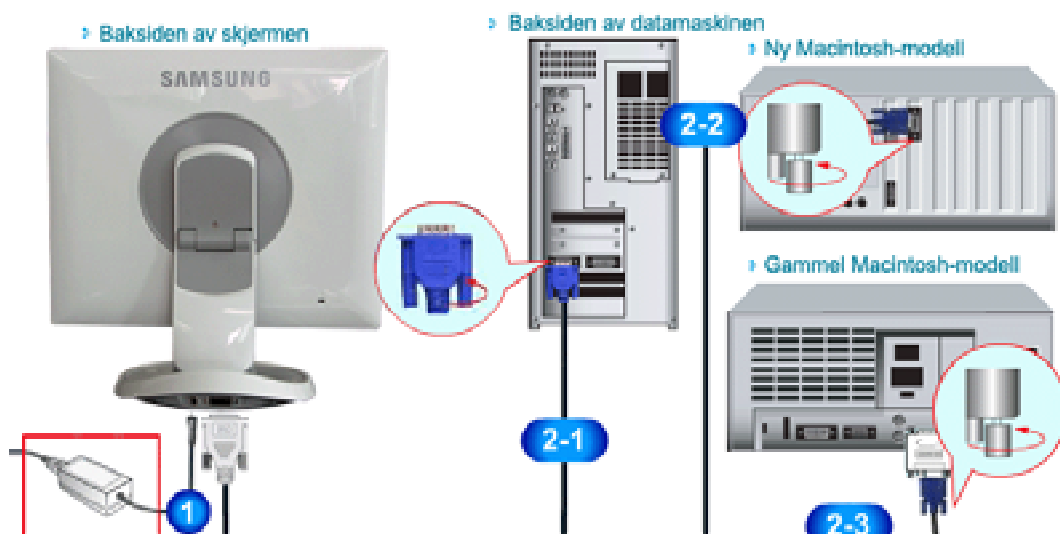
②	**DC 14V**	Koble skjermens strømledning til strømporten på baksiden av skjermen.
③	**DVI-I**	Koble "DVI-A til D-Sub"-kabelen til DVI-porten på baksiden av skjermen.



Se Koble til skjermen hvis du vil ha mer informasjon om kabeltilkoblinger.

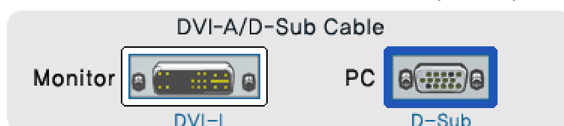


 **Koble til skjermen**



1. Koble til likestrømsadapteren for skjermen til strømkontakten bak på skjermen. Plugg inn strømkabelen for skjermen i en stikkontakt i nærheten.

2-1. Bruke D-Sub kontakten (Analog) på skjermkortet.
Koble "DVI-A til D-Sub"-kabelen til DVI-I-porten på baksiden av skjermen.



2-2. Koblet til en Macintosh-maskin.
Koble skjermen til Macintosh-datamaskinen med ”DVI-A til D-Sub”-tilkoblingskabelen.

2-3. Hvis du har en eldre Macintosh-modell, må du koble til skjermen via en spesiell Mac-adapter.

3. Slå på datamaskinen og skjermen. Hvis skjermen viser et bilde, er installasjonen fullført. Koble til skjermen



Hvis du kobler til skjermen riktig med DVI-I-kontakten, men får tom eller uklar skjerm, bør du kontrollere om skjermstatusen er satt til analog. Trykk på Strøm-knappen (Kilde) for å få skjermen til å dobbeltsjekke inngangssignalkilden.

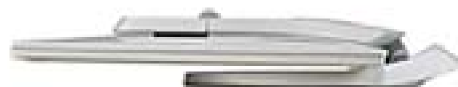


Broke sokkelen



Dreibar fot







Når skjermen er fullstendig lagt sammen, er den fremdeles omtrent 2 cm over underlaget. Ikke trykk skjermen videre ned mot underlaget.

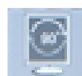


Denne skjermen kan ikke monteres med andre festeenheter (festearm, veggbrakett eller annet) enn den medfølgende.

(Når skjermen dreies, vises vinkelen på skjermen.)



0°



90°

Forsiktig: når du stiller skjermen på høykant, kan hjørnet på skjermen komme i kontakt med underlaget. Hell skjermen mer enn 45 grader bakover før du stiller skjermen på høykant. Skjermen kan ellers bli skadet.

Installere skjermdriveren (Automatisk)



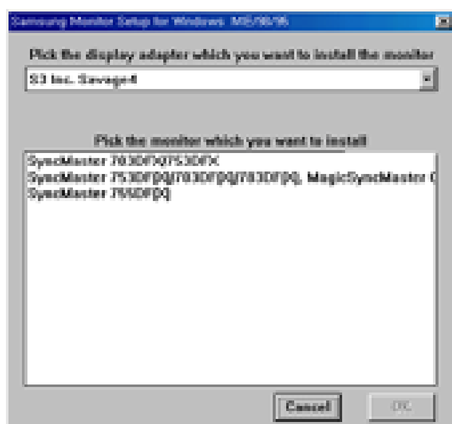
Når du blir bedt om å angi operativsystemet for skjermdriveren, setter du inn CD- ROM-platen som følger med denne skjermen. Driverinstallasjon er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg retningslinjene for operativsystemet du har.

Gjør klar en tom diskett, og last ned driverprogramfilen fra Internett-siden som vises her.

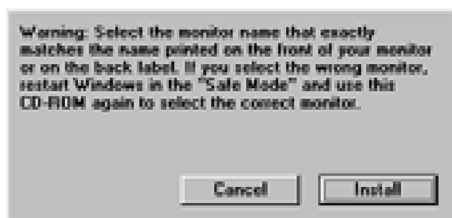
- Internett-side:http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/

Windows ME

1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk "**Windows ME-driver**".
3. Velg din skjermmodell fra modellisten og klikk på **OK**.



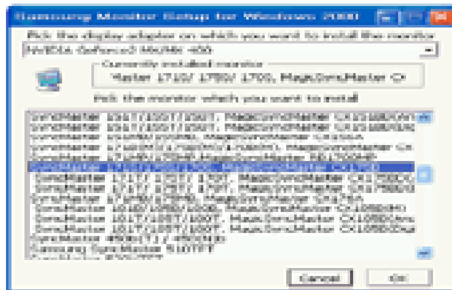
4. Klikk **Installer**-knappen i advarselsvinduet.



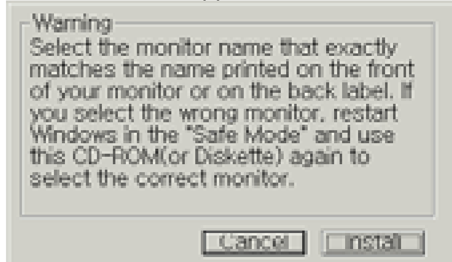
5. Skjermdriveren er ferdig installert.

Windows XP/2000

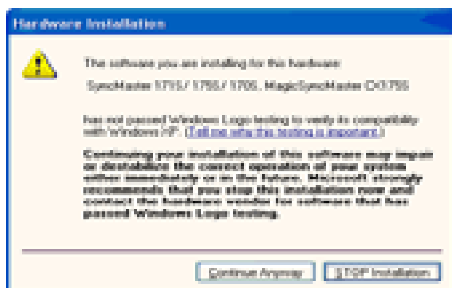
1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk "**Windows XP/2000-driver**".
3. Velg din skjermmodell fra modellisten og klikk på **OK**.



4. Klikk **Installer**-knappen i advarselsvinduet.



5. Hvis du ser følgende **Meldingsvindu**, klikker du **Fortsett uansett**-knappen. Klikk **Fullfør**.



 * Denne skjermdriveren er sertifisert under MS-logoen, og denne installasjonen s systemet. Den sertifiserte driveren vil bli lagt ut på Samsung Monitor-hjemmeside http://www.samsung.com/.

6. Skjermdriveren er ferdig installert.

Koble til skjermen | Bruke sokkelen | Installere skjermdriveren (Automatisk) | Installere skjermdriveren (Manuelt) | Natural Color

 **Installere skjermdriveren (Manuelt)**

Windows XP | Windows 2000 |Windows Me |Windows NT | Linux

 **Når operativsystemet ber deg om å oppgi skjermdriveren, setter du inn CD- ROM-platen som følger med denne skjermen. Driverinstallasjon er litt forskjellig avhengig av operativsystem. Følg retningslinjene for operativsystemet du har.**

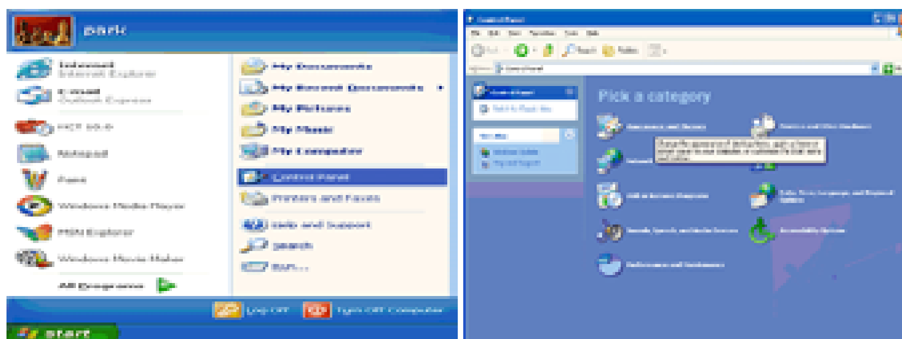
Gjør klar en tom diskett, og last ned driverprogramfilen fra Internett-siden som vises her.

- Internett-side:http://www.samsung.com/ (Worldwide)
  http://www.samsung.com/monitor/ (U.S.A)
  http://www.samsung.se/

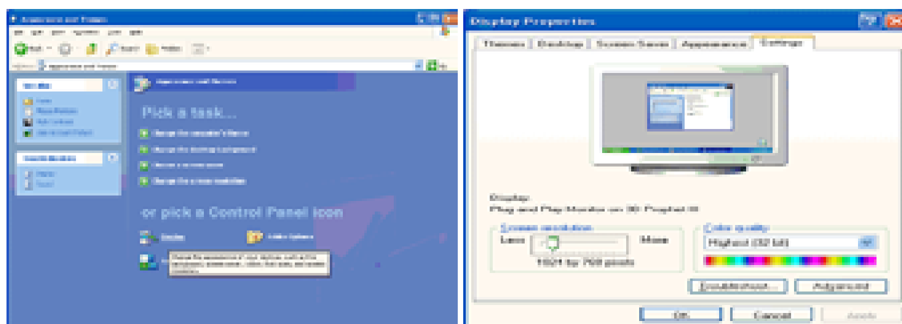
Microsoft® Windows® XP Operativsystem

1. Sett CDen inn i CD-ROM-stasjonen.

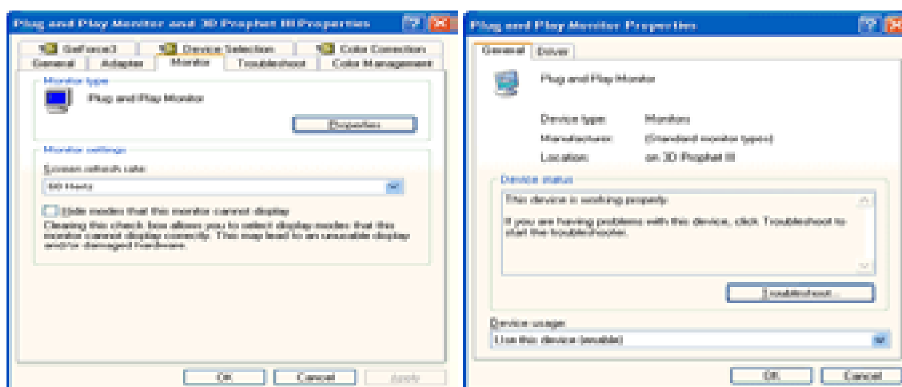
2. Klikk **Start**, **Kontrollpanel** og velg ikonet Utseende og temaer.



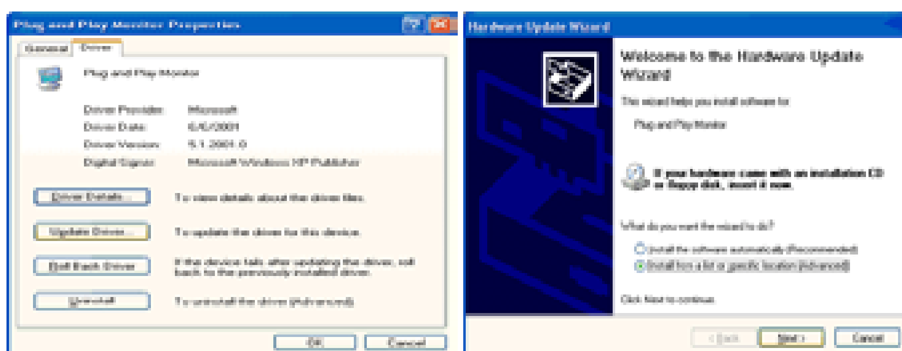
3. Klikk ikonet Skjerm, velg kategorien Innstillinger og deretter Avansert.



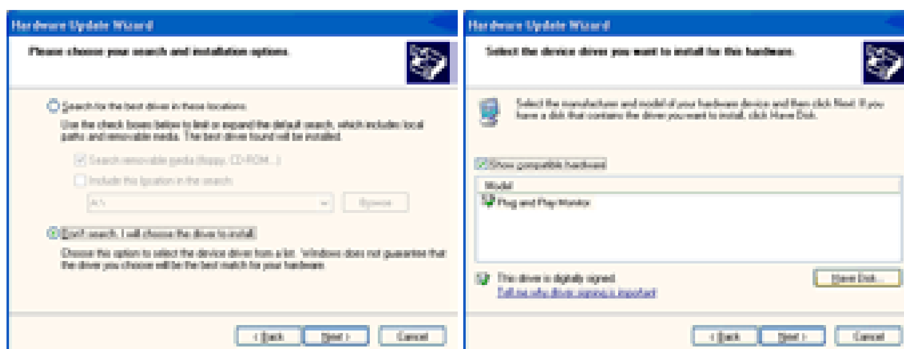
4. Klikk Egenskaper i kategorien Skjerm og velg kategorien Driver.



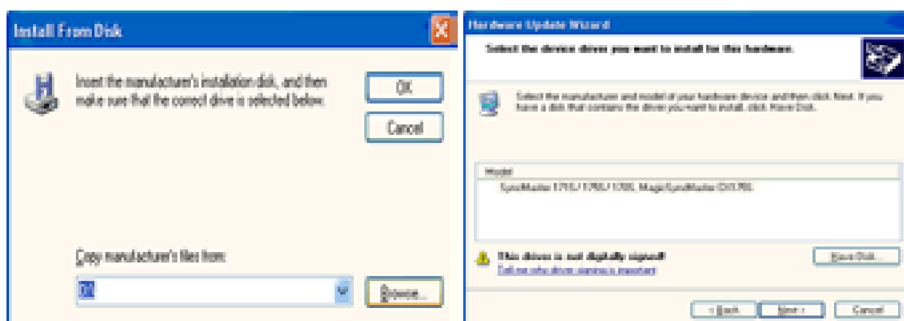
5. Klikk Oppdater driver..., velg Installer fra en liste eller..., og klikk Neste.



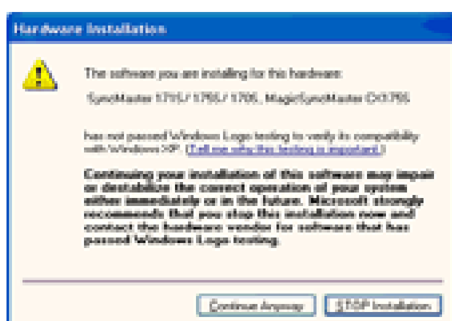
6. Velg Ikke søk, jeg skal..., klikk Neste og deretter Har diskett.



7. Klikk Bla gjennom, velg A:\(D:\driver) og velg din skjermmodell.

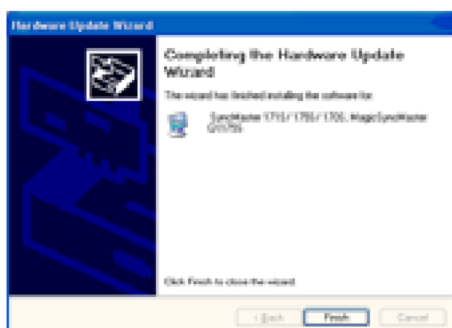


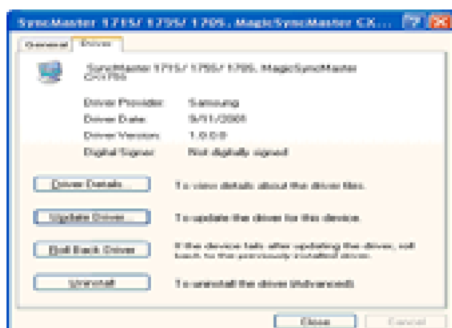
8. Hvis du ser følgende meldingsvindu, klikker du Fortsett uansett-knappen.
   Klikk Fullfør.

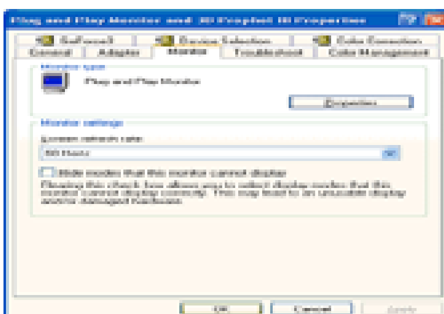


Denne skjermdriveren er sertifisert under MS-logoen, og denne installasjonen skader ikke systemet.
*Den sertifiserte driveren vil bli lagt ut på Samsung Monitor-hjemmesiden.
http://www.samsung.com/

9. Klikk Lukk og klikk OK gjentatte ganger.







10. Skjermdriveren er ferdig installert.

Microsoft® Windows® 2000 Operativsystem

Når du ser "digital signatur ikke funnet" på skjermen, følger du disse trinnene.

1. Velg "**OK**" knappen i vinduet "**Sett inn disk**" .
2. Klikk "**Bla gjennom**" i vinduet "**fil nødvendig**" .
3. Velg A:(D:\Driver), klikk "**Åpne**" og velg "**OK**" .

Veiledning for manuell installering

1. Klikk "**Start**", "**Innstillinger**", "**Kontrollpanel**".
2. Dobbeltklikk ikonet "**Skjerm**".
3. Velg kategorien "**Innstillinger**" og klikk deretter Avansert.
4. Velg "**Skjerm**".
   Tilfelle 1: Hvis knappen "Egenskaper" er nedtonet, betyr det skjermen er riktig konfigurert.

   Stopp installasjonen.
   Tilfelle 2: Hvis knappen "Egenskaper" er Aktiv, klikker du **Egenskaper**.
   Følg deretter neste trinn.
5. Klikk **Driver** og deretter **Oppdater driver**, og klikk deretter **Next**.
6. Velg "Vis en liste over kjente drivere for denne enheten slik at jeg kan velge en bestemt driver", klikk **Neste** og deretter **Har diskett**.
7. Klikk **Bla** gjennom og velg A:\(D:\driver).
8. Klikk **Åpne** og deretter **OK**.
9. Velg skjermmodellen og klikk **Neste** to ganger.
10. Klikk **Fullfør** og deretter Lukk.

    Hvis du ser vinduet "digital signatur ikke funnet" , klikker du "**Ja**" knappen. Klikk "**Fullfør**" og deretter "**Lukk**" .

Microsoft® Windows® Millennium

1. Klikk "**Start**", "**Innstillinger**", "**Kontrollpanel**".
2. Dobbeltklikk ikonet "**Skjerm**".
3. Velg kategorien Innstillinger og klikk Avanserte egenskaper-knappen.
4. Velg kategorien Skjerm.
5. Klikk Endre-knappen i Skjermtype-området.
6. Velg Angi driverens plassering.
7. Velg Vis en liste over alle driverne..., og klikk Neste-knappen.
8. Klikk Har diskett-knappen.
9. Angi A:\(D:\driver) og klikk OK.
10. Velg Vis alle enheter, velg skjermen du har koblet til datamaskinen, og klikk OK.
11. Fortsett å velge Lukk-knappen og OK-knappen inntil du lukker dialogboksen Egenskaper for Skjerm.
    (Du kan få et annet skjermbilde for advarselsmeldinger eller andre ting. Klikk deretter det aktuelle alternativet for skjermen din.)

Microsoft® Windows® NT Operating System

1. Klikk **Start**, **Innstillinger**, **Kontrollpanel** og dobbeltklikk deretter **Skjerm**.
2. I vinduet **Display Registration Information** velger du kategorien **Innstillinger** og klikker **Alle skjermmodi**.
3. Velg en modus du vil bruke (**oppløsning**, **antall farger** og **vertikal frekvens**), og klikk **OK**.
4. Klikk **Bruk** hvis du ser at skjermen fungerer normalt etter at du har klikket **Test**. Hvis skjermen ikke er normal, bytter du til en annen modus (lavere oppløsning, færre farger eller lavere frekvens).

Merk: Hvis det ikke finnes en modus for **alle skjermmodi**, velger du nivået for oppløsning og vertial frekvens ved å referere til Forhåndsinnstilte skjermmodi i denne veiledningen.

Linux

Hvis du vil kjører X-Windows, må du lage filen X86Config, som er en type systeminnstillingsfil.

1. Trykk **Enter** på det første og andre skjermbildet etter at du har utført **X86Config-filen**.
2. Det tredje skjermbildet er for å **angi musen**.
3. Angi en mus for datamaskinen.
4. Det neste skjermbildet er for å **velge et tastatur**.
5. Angi et tastatur for datamaskinen.

6. Det neste skjermbildet er for å **angi skjermen**.
7. Først angir du en **horisontal frekvens** for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
8. Angi en **vertikal frekvens** for skjermen. (Du kan angi frekvensen direkte.)
9. Angi **modellnavnet på skjermen**. Denne informasjonen påvirker ikke den faktiske utførelsen av X-Windows.
10. Du er ferdig med å sette opp skjermen.
    Kjør X-Windows etter at du har angitt annen nødvendig maskinvare

Koble til skjermen | Bruke sokkelen | Installere skjermdriveren (Automatisk) | Installere skjermdriveren (Manuelt) | Natural Color

Natural Color

Natural Color Software



Et av de senere problemene med bruk av en datamaskin, er at fargen på bildene som skrives ut på en skriver, eller andre bilder som skannes innen med en skanner eller et digitalt kamera, ikke er de samme som dem som vises på skjermen.
Natural Color software er ganske enkelt løsning på dette problemet. Det er et fargeadministarsjonssystem utviklet av Samsung Electronics i samarbeid med Korea Electronics & Telecommunications Research Institute (ETRI). Dette systemet er bare tilgjengelig for Samsung-skjermer og gjør at fargene på bilder på skjermen er de samme som på utskrevne eller skannede bilder.
Hvis du vil ha mer informasjon, velg Hjelp (F1) i programmet.

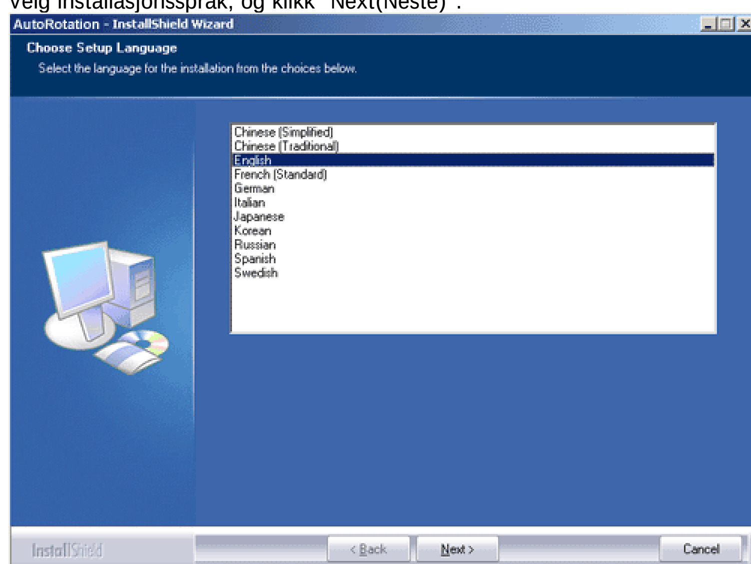
Slik installerer du Natural Color software
Sett inn CDen som følger med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen. Deretter vil det første skjermbildet for programinstallering vises. Klikk Natural Color på det første skjermbildet for å installere Natural Color software. Hvis du vil installere programmet manuelt, setter du inn CDen som fulgte med Samsung-skjermen, i CD-ROM-stasjonen, klikker [Start] i Windows og velger [Execute].
Skriv inn D:\ color\eng\setup.exe og <trykk> tasten.
(Hvis stasjonen der CDen er satt inn ikke er D:\, skriver du inn den aktuelle stasjonen.)

Slik sletter du Natural Color software
Velg [Innstillinger]/[Kontrollpanel] på [Start]-menyen og dobbeltklikk [Legg til / slette programmer].
Velg Natural Color fra listen og klikk [Legg til / slett].

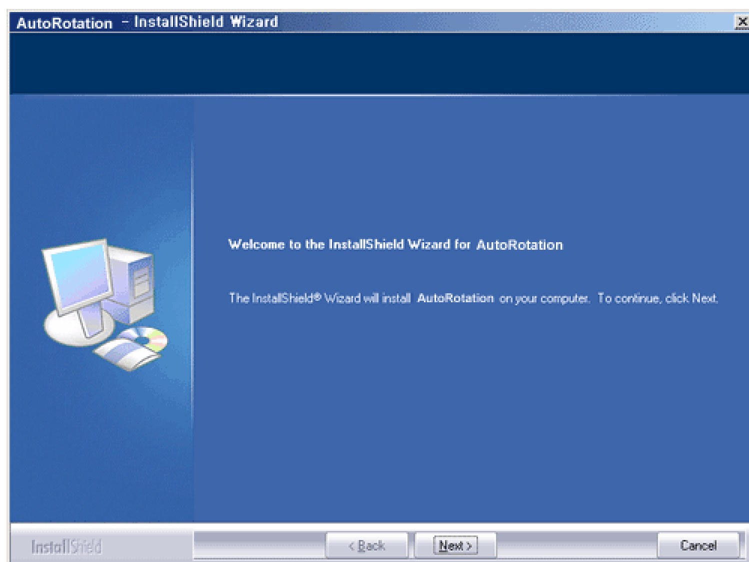


Installering

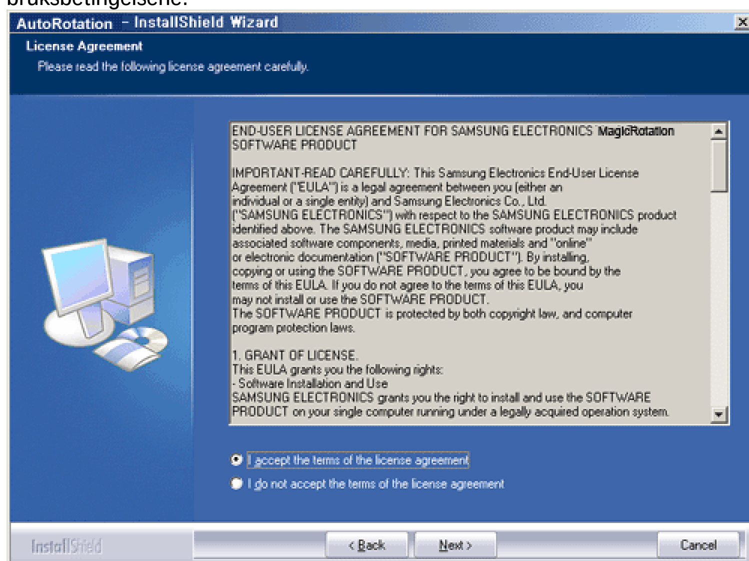
1. Sett installasjons-CDen inn i CD-ROM-stasjonen.
2. Klikk AutoRotation-installasjonsfilen.
3. Velg installasjonsspråk, og klikk "Next(Neste)".



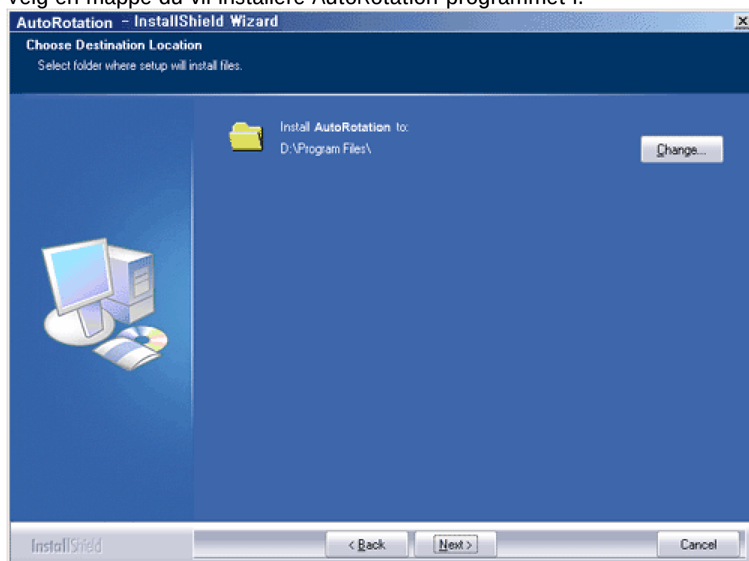
4. Når installasjonsveiviseren vises, klikker du på "Next" (neste).



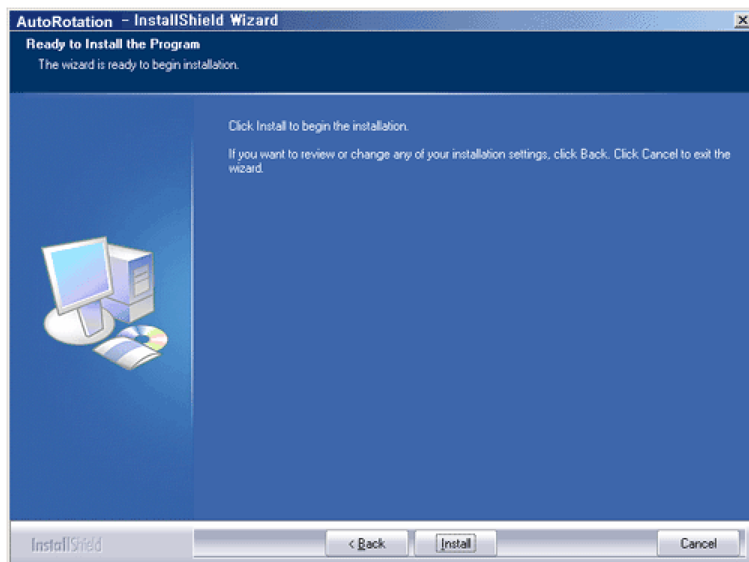
5. Velg "I accept the terms of the license agreement(Jeg godtar vilkårene i lisensavtalen)" for å godta bruksbetingelsene.



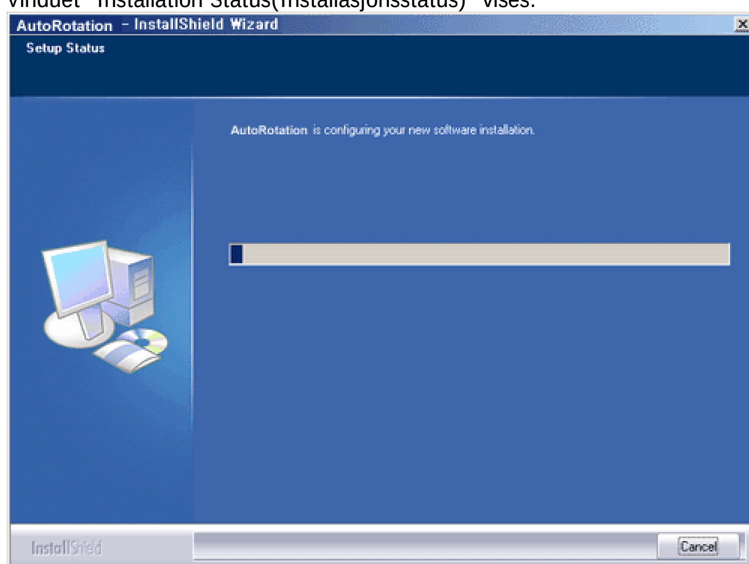
6. Velg en mappe du vil installere AutoRotation-programmet i.



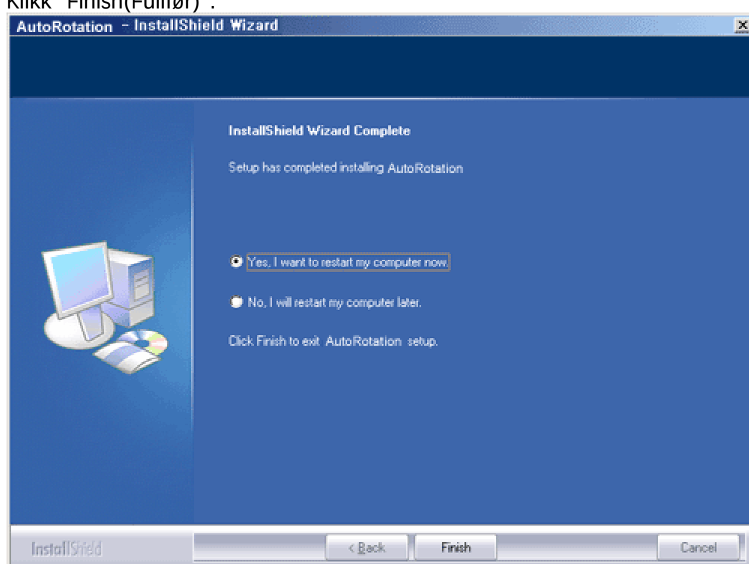
7. Klikk "Instal(Installer)".



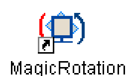
8. Vinduet "Installation Status(Installasjonsstatus)" vises.



9. Klikk "Finish(Fullfør)".



10. Når installasjonen er ferdig, vises ikonet for programfilen MagicRotation, MagicTune™ på skrivebordet.



Itklikk ikonet for å starte programmet.



MagicTune™-startikonet vises kanskje ikke på grunn av spesifikasjonen av datamaskinen eller skjermen. Hvis dette skjer, trykk F5.



Installasjonsproblemer (MagicTune™)

Installasjonen av MagicTune™ kan påvirkes av faktorer som skjermkortet, hovedkortet og nettverksmiljøet.
Se under Feilsøking hvis du får problemer under installasjonen.



Systemkrav

Operativsystemer

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional



Det anbefales å bruke MagicTune™ i Windows™2000 eller senere.

Maskinvare

- Minst 32 MB minne
- Minst 25 MB ledig harddiskplass

* For mer informasjon, gå til webområdet for MagicTune™.

Installasjonsproblemer (MagicRotation)

Installasjonen av MagicRotation kan bli påvirket av faktorer som videokort, hovedkort og nettverksomgivelser.
Se "Feilsøking" hvis du har problemer under installasjonen.

Begrensning

1. "Displaydriveren" må være riktig innlastet for at MagicRotation skal virke skikkelig.
   Den installerte "Displaydriveren" må være den siste driveren som er levert av leverandøren.

2. Hvis noen applikasjoner, slik som Windows™ Media Player, Real Player osv. ikke viser filmfiler skikkelig i 90, 180 eller 270 graders dreining, så gjør følgende:
   - Lukk applikasjonen.
   - Velg dreiningen (90, 180, 270) du ønsker å se på applikasjonen med.
   - Start opp igjen applikasjonen.

   I de fleste tilfeller vi dette ordne problemet.

3. Brukerapplikasjoner som bruker OpenGL og DirectDraw (3D-tegning), vil ikke virke etter den dreining som er valgt (90, 180, 270).
   f.eks. 3D-spill

4. DOS-baserte applikasjoner i fullskjermsmodus vil ikke virke etter den dreining som er valgt (90, 180, 270).

5. To skjermer støttes ikke i Windows™ 98, ME, NT 4.0.

6. MagicRotation gir ikke støtte for 24 bits pr pixel (bit-dybde/fargekvalitet).

7. Hvis du bytter grafikkort anbefales det at du avinstallerer MagicRotation-programvaren før du gjør det.



Systemkrav

OS

- Windows™ 98 SE
- Windows™ Me
- Windows™ NT 4.0
- Windows™ 2000
- Windows™ XP Home Edition
- Windows™ XP Professional

Maskinvare

- 128 MB minne eller mer (anbefalt)
- 25 MB ledig harddiskplass eller mer

Service Packs

- Det anbefales at systemet ditt har den siste servicepakken installert.
- For Windows™ NT 4.0 anbefales det at du installerer Internet Explorer 5.0 og over med Active Desktop-komponent.

* For å få mer informasjon kan du besøke MagicRotation- nettsiden.

* Windows™ er et registrert varemerke fra Microsoft Corporation,Inc.

Avinstaller

AutoRotation-programmet kan bare fjernes ved hjelp av alternativet "Add or Remove Programs(Legg til eller fjern programmer)" i Windows™ Kontrollpanel.

Utfør følgende trinn for å fjerne AutoRotation.

1. Åpne Start-menyen, velg Innstillinger og deretter Kontrollpanel på menyen. Hvis programmet kjører i Windows™ XP, går du til Kontrollpanel fra Start-menyen.

2. Klikk ikonet "Add or Remove Programs(Legg til eller fjern programmer)" i Kontrollpanel.

3. Bla nedover i vinduet Legg til eller fjern programmer til du finner AutoRotation.
   Klikk for å utheve det.

4. CKlikk knappen Endre/fjern for å fjerne programmet.

5. Klikk Ja for å begynne avinstalleringen.

6. Vent til dialogboksen som viser at avinstalleringen er ferdig, vises.

Besøk webområdet for MagicTune™ for å få teknisk brukerstøtte for AutoRotation, FAQ (spørsmål og svar) og programvareoppgraderinger.

MagicTune™ Hjelp

Oversikt

Hva er MagicTune™

Skjermytelsen kan variere på grunn av grafikkortet, vertsdatamaskinen, lysforholdene og andre miljømessige faktorer. For å få det beste bildet på en skjerm, krever det at du justerer den for dine unike innstilling. Ofte kan kan dessverre de manuelle kontrollene som er tilgjengelige, være vanskelige å justere. Riktig justering (fininnstilling) krever et brukervennlig program som går gjennom en trinnvis prosess for å oppnå en best mulig generell bildekvalitet.

Selv enkle justeringer av lysstyrke eller kontrast krever vanligvis at du må navigere gjennom skjermmenysystemet (OSD), som ikke er enkelt å forstå. Dessuten er det ingen tilbakemeldinger som hjelper deg med å stille inn kontrollene av skjermen riktig. MagicTune™ er et programvareverktøy som veileder deg gjennom innstillingen med lettforståelige instruksjoner og bakgrunnsmønstre som er utformet for hver enkelt skjermkontroll. Skjerminnstillingene for hver bruker kan lagres, slik at det er enkelt å velge sine skjermegenskaper i et flerbrukermiljø, og en enkeltbruker kan ha flere forhåndsdefinerte innstillinger basert på innhold og omgivelsesbelysning.

Grunnleggende funksjoner

MagicTune™ er et programvareverktøy som gjør det mulig å justere skjermen og fargeinnstillingene ved hjelp avDDC/CI-protokollen (Display Data Channel Command Interface). Alle justeringer av skjermen kontrolleres via programvaren, slik at man slipper å bruke skjermmenyen (OSD). MagicTune™ støtter Windows™ 98SE, Me, 2000, XP Home og XP Professional.

Det anbefales å bruke MagicTune™ i Windows™ 2000 eller senere.

MagicTune™ kjører i bakgrunnen og kan åpnes via oppgavelinjen, startmenyen eller ved å høyreklikke på skrivebordet. MagicTune™ gjør det mulig å stille inn skjermen raskt og nøyaktig, med mulighet for enkelt å lagre og bruke skjermkonfigurasjoner som er best egnet for deg.

OSD-modus

I OSD-modus kan du enkelt justere skjerminnstillingene uten å måtte utføre forhåndsdefinerte trinn. Du kan åpne det ønskede menyvalget og enkelt velge riktig innstilling.

MagicTune™ gj¸r det mulig å stille inn skjermen raskt og n¸yaktig, med mulighet for enkelt å lagre og bruke skjermkonfigurasjoner som er best egnet for deg.

- **OSD-modus kan avvike fra forklaringen i veiledningen, avhengig av spesifikasjonene for hver enkelt skjerm.**
- **Når Pivot er i gang, kan det hende at deler av MagicTune™-programmet ikke fungerer som det skal.**
- **Med AutoRotation vil skjermen automatisk dreies til 0 ,**



90, 180grader når du dreier på den.

Følg instruksjonene nedenfor for å kjøre Rotation.

- Installer både Rotation og MagicTune™ 3.6 programmer på datamaskinen.
- Start MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → (Alternativ → Innstillinger) Klikk på den lille boksen i menyen som aktiverer oppgavelinjen.

- Kontrollmodus for MagicTune™ er forskjellig på de ulike skjermmodellene.
- Skjermens tillatte roteringsvinkel avhenger av modellen.

OSD-modus

Med OSD-modus er innstilling av alle skjermer raskt og enkelt. Når du velger en kategori øverst i kontrollvinduet, vises en generell beskrivelse av menyvalgene for justering. Når du velger en kategori, vises en liste over menyer. For at du skal kunne justere skjerminnstillingene raskt, gir OSD-modus lett og praktisk tilgang til alle kategorier og menyvalg.

Beskrivelse av knapper

OK	Tar i bruk eventuelle endringer og lukker MagicTune™.
Reset (Tilbakestill)	Gjenoppretter skjermverdiene i det aktive kontrollvinduet til verdiene som er anbefalt fra fabrikken.
Cancel (Avbryt)	Avslutter MagicTune™ uten å ta i bruk endringene. Hvis du ikke har gjort noen endringer i kontrollvinduet, blir det ikke utført noen handlinger når du klikker "Cancel" (Avbryt).

Kategorien Picture (Bilder)

Lar brukeren justere skjerminnstillingene til ønskede verdier.

Brightness	Gjør hele skjermen lysere eller mørkere. Detaljerte data i bilder i de mørke områdene kan forsvinne hvis lysstyrken ikke er justert til riktig nivå. Juster lysstyrken for å oppnå best mulig visningsforhold.
Contrast	Justerer forskjellen i lysstyrke mellom lyse og mørke områder på skjermen. Bestemmer skarpheten i bildene.
Resolution (Oppløsning)	Viser alle skjermoppløsninger som støttes av programmet.
MagicBright™	MagicBright er navnet på en ny skjermfunksjon som gir en skjermvisningskvalitet med dobbelt så god lysstyrke og klarhet som på eksisterende skjermer. Den har lysstyrker og oppløsninger som er best egnet til å vise tekst, Internett eller multimedieanimasjoner, for å oppfylle ulike krav fra brukerne. Brukeren kan enkelt velge ett av seks forhåndskonfigurerte valg for lysstyrke og oppløsning, ved ganske enkelt å trykke på en av MagicBright-kontrollknappene som sitter på forsiden av skjermen. 1. Text (Tekst): For dokumentasjon eller arbeid med store tekstmengder. 2. Internett : For å jobbe med en blanding av bilder, for eksempel tekst og grafikk. 3. Game : For å se bevegelige bilder, for eksempel et spill. 4. Sport : For å se levende bilder, for eksempel sport.

5. Movie : For å se levende bilder, for eksempel DVD eller video-CD.
6. Custom : Selv om verdiene er nøye utvalgt av våre teknikere, kan det hende du ikke synes de forhåndskonfigurerte verdiene er behagelige for øynene dine. I så fall kan du justere Lysstyrke og Kontrast direkte ved hjelp av OSD-menyen.



Kontrollmodus for MagicBright er forskjellig på de ulike skjermmodellene.
Noen skjermer støtter bare fire moduser(Text, Internet, Entertain, Custom)



Kategorien Color (Farger)

Justerer "varmen" på skjermens bakgrunns- eller bildefarge.



MagicColor og Gamma vises bare i skjermer som støtter disse funksjonene.

Color Tone (Fargetone)

Fargetonen kan endres.

- Warm2 - Warm1 - Cool 1 - Cool 2 - Cool 3 - Cool 4 - Cool 5 - Cool 6 - Cool 7
- Off



Color Tone-modus (fargetonemodus) er forskjellig på de ulike skjermmodellene. Noen skjermer støtter bare fire moduser(Warm, Normal, Cool, Custom)

Color Control (Fargekontroll)

Justerer skjermens bildefarger.
Du kan endre skjermfargen til den fargen du ønsker.

- R- G - B

Calibration (Kalibrering)

Fremgangsmåten som brukes for å optimalisere og vedlikeholde ønskede farger.
Du vil finne MagicTune™ ekstremt nyttig hvis du er en person som liker å se bilder med fullstendige detaljer, nøyaktig gjengitt – inklusive webbilder og bilder fra et digitalt kamera eller en skanner.

MagicColor er en ny teknologi som er eksklusivt utviklet av Samsung for å forbedre digitale bilder og vise naturlige farger klarere uten forstyrrelser av bildekvaliteten.

1. OFF (Av) – Stiller tilbake til opprinnelig modus.
2. DEMO – Skjermen før MagicColor er tatt i bruk, vises til høyre, og skjermen etter at MagicColor er tatt i bruk, vises til venstre.
3. Full : Viser livaktige, naturlige farger med klarhet.
4. Intelligent : Viser ikke bare livaktige naturlige farger, men også mer realistiske naturlige hudfarger med klarhet.
5. MagicZone
   - MagicZone gir klar og skarp visning av multimedia og fotografier ved å forbedre lysstyrken, skarpheten, fargemetningen og fargenyansene i et bestemt område av skjermen. Dette gir et brukervennlig grensesnitt som uthever videoavspillingsdelen av multimediaprogrammet ved å automatisk oppdage og utheve det ønskede området som du drar opp.
   - Når musepekeren er aktivert( )og du vil deaktivere den for å bruke den til noe annet, høyreklikker du med musen eller peker med den aktiverte pekeren ( )på oppgavelinjen og klikker. Når pekeren er deaktivert,

skifter pekerikonet tilbake til det opprinnelige.

- MagicZone er spesielt nyttig til bevegelige bilder.
- **Auto Detect (Automarkering)**: I enkelte spillere vil MagicZone automatisk markere avspillingsskjermen (Dette støttes i spillerne Gorn, Adrenalin, KCP, Windows™ Media Player, Power DVD osv.). Enkelte andre spillere kan markeres, men det kan oppstå problemer.

- Oppgavelinjemeny

HUE	Justerer fargetonen.
Saturation	Justerer fargemetningen.
Brightness	Justerer lysstyrken.
Sharpness	Justerer forskjellen mellom de lyseste og mørkeste områdene på skjermen.
Zone Off	Slår av sonen du har fanget.
Reset	Går tilbake til leverandørens standardinnstilling

MagicColor



- **Color Control, Sharpness, Contrast, Color Tone, Brightness** kan ikke justeres i **MagicColor**-modus av **Full** og **Intelligent** på alle skjermmodeller.
- MagicTune™ skjules hvis du velger MagicZone. Når du lukker MagicZone etter justering, vises MagicTune™ igjen. (Det er ikke krysset av for System Tray (Systemstatusfelt))
MagicTune™ vil skjules hvis du bruker MagicZone. Når du lukker MagicZone etter justering, vises ikke MagicTune™ igjen. (Det er krysset av for System Tray (Systemstatusfelt))
- MagicColor-modus er forskjellig på de ulike skjermmodellene. MagicZone-modus vil vises hvis skjermen støtter denne funksjonen.

Gamma

Gamma-korrigering endrer lysstyrken for farger med middels lysstyrke.



Gamma-modus er forskjellig på de ulike skjermmodellene. Noen skjermer støtter kun tre moduser (Mode 1, Mode 2, Mode 3)



Kategorien Image (Bilde)

Juster verdiene for Fine, Coarse og Position (fin, grov og posisjon).

Image Setup (Bildeinnstillinger)	• Fine (Fin): Fjerner støy, for eksempel horisontale striper. Hvis støyen vedvarer selv etter finjustering, gjentar du det etter å ha justert frekvensen (klokkehastighet). • Coarse (Grov): Fjerner støy, for eksempel vertikale striper. Grovjustering kan flytte skjermens bildeområde. Du kan plassere det på midten igjen ved å bruke menyen for horisontal kontroll. • Auto Setup : Auto adjustment allows the monitor to self-adjust to the incoming video signal. The values of fine, coarse and position are adjusted automatically.
Position	Adjusts the screen location horizontally and vertically.
Sharpness	Følg disse instruksjonene for å endre bildeskarpheten.

Kategorien Option (Alternativ)

Du kan konfigurere MagicTune™ ved hjelp av følgende alternativer.

Preferences (Innstillinger)	Åpner dialogboksen Preferences (Innstillinger). Innstillinger som er i bruk, vil ha en "V" i avkrysningsboksen. Hvis du vil slå på eller av en innstilling, klikker du i boksen med musepekeren. • Enable System Tray(Aktivere menyen på oppgavelinjen.) - For å få tilgang til MagicTune™-menyene, må du klikke på ikonet på [task tray menu] (oppgavelinjemenyen). Menyene vises ikke dersom hakemerket mot [Enable System Tray] (aktiver oppgavelinje) fjernes i [Options] -> [Basic Settings] (alternativer -> grunninnstillinger). • Select Language(Velg språk) : Språket som velges, innvirker bare på språket i OSD.
Source Select	• Analog • Digital

Kategorien Support (Brukerstøtte)

Viser Aktiva-IDen og versjonsnummeret til programmet, og lar deg bruke Hjelp-funksjonen.

Help (Hjelp)	Besøk webområdet for MagicTune™, eller klikk for å åpne hjelpefilene (brukerhåndboken) hvis du trenger hjelp til å installere eller kjøre MagicTune™. Brukerhåndboken åpnes i et vanlig nettleservindu.	
Asset ID (Aktiva-ID)	Du kan bruke serveren for å styre klientskjermen. (Du bør installere serverprogrammet hvis du vil bruke dette programmet som klient)	
	User Name	Viser brukernavnet som er registrert på PC-en.
	User ID	Viser bruker-ID-en som er registrert på PC-en.
	Server IP	Skriv ned server-IP-en.
	Department	Skriv ned avdelingen.
	Location	Skriv ned plasseringen.
Version (Versjon)	Viser versjonsnummeret til MagicTune™ og kommunikasjonsmetoden med skjermen.	

Oversikt | OSD-modus | **Fargekalibrering** | Feilsøking

Color Calibration (Fargekalibrering)

1. Color Calibration (Fargekalibrering)

“Fargekalibrering” veileder deg slik at du kan oppnå optimale fargeforhold for skjermen din.

Fortsett ved å følge 5 trinn for å oppnå optimale fargeinnstillinger.

1. Kontroller "Brightness control bar(linjen for lysstyrkekontroll)” for å samsvare lysstyrken på kontrollfeltet og lysstyrken på bakgrunnsmønsteret.
2. Når du oppdager en bestemt fargetone på "Control patch(kontrollfeltet)”, flytter du kontrollmarkøren i retning av den fargetonen som henviser til "Color reference Circle (fargereferansesirkelen)”.
   => Når justeringen er fullført, vil du ikke se noen fargetone i kontrollfeltet.
3. Når du er ferdig med justeringen i trinn 1, klikker du "Next(Neste).
4. Gjenta fremgangsmåten i trinn 1), 2) og 3) for gjenværende trinn 2 ~ trinn 5.
5. Du kan enkelt se virkningen av kalibreringen ved å klikke på "Preview(forhåndsvisning) sknappen!

Hvordan flere brukere kan bruke justerte fargeverdier
Definisjon
Når skjermen brukes av flere brukere, kan fargeverdier som er justert for hver bruker via fargekalibrering, lagres og brukes. Opptil 5 brukere kan bruke de lagrede fargeverdiene.

1. Hvordan lagre justerte fargeverdier:
   Trykk Next (Neste), slik at den endres til Apply (Bruk) og du kan lagre justerte fargeverdier. Opptil 5 verdier kan lagres.
2. Hvordan ta i bruk de lagrede fargeverdiene:
   Trykk knappen Multi User (Flere brukere) på hovedskjermen for å velge og bruke en av de lagrede fargeverdiene.

2. Preview(Forhåndsvisning)



Trykk "Preview(Forhåndsvisning)”-knappen på “Fargekalibrering“
Bildetover blir vist.

1. Trykk“Vis kalibrert” for å se virkningen av kalibreringen duhar justert.
2. Trykkknappen “Vis ukalibrert” for å se det opprinnelige bildet.

Oversikt | OSD-modus | Fargekalibrering | **Feilsøking**

Feilsøking

Dette datasystemet er ikke kompatibelt med MagicTune™.

 **Trykk OK og klikk på "Snarvei til MagicTunes nettsted" for å vise vår hjemmeside og få ytterligere referanse.**

Det kan oppstå feil når video-/graffikkortet ditt ikke står på listen over "Tilgjengelige".
(De siste eller eldste videokortene er kanskje ikke kompatible.)

Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).

Det kan oppstå feil hvis kortprodusenten har endret videokortet eller den grafiske databrikken, selv når videokortet står på listen..

Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).

Kontroller om skjermen din er produsert av Samsung.
Produkter fra andre produsenter kan forårsake problemer.

Bare Samsungs produkter støtter denne funksjonen.

Det kan oppstå feil selv om skjermen din er produsert av Samsung, men er foreldet.
Kontroller om skjermen din støtter MagicTune™.

Denne funksjonen støttes bare av skjermer som er registrert på vår hjemmeside.
Kontroller skjermen før du kjøper den siden foreldete modeller ikke støttes.

Det oppstår feil når det ikke finnes informasjon på EDID (Extended Display Identification Data) for den aktuelle skjermen.
Dette skjer når du velger fra skrivebordet: Start > Oppsett > Kontrollpanel > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Skjerm, den gjeldende "Plug-and-play-skjermen" fjernes og ny maskinvare søkes, men systemet finner ingen "Plug-and-play-skjerm".

Vennligst besøk vår hjemmeside og se under Troubleshooting (Feilsøking).

Det oppstår feil når du bytter skjermen med en ny mens systemet er slått av og systemet ikke har blitt startet om igjen.

Start systemet om igjen før du bruker MagicTune™hver gang en skjerm byttes ut.

Det oppstår feil når videokortdriveren ikke er riktig installert.
Dette skjer når den gjeldende videokortlisten ikke vises normalt. Du kan kontrollere dette via Start > Oppsett > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Vis adapter.

Besøk videokortprodusentens hjemmeside og last ned og installer den siste driveren.

 Kontakt kortprodusenten for mer informasjon om videokortet.

Start systemet om igjen for å sikre normal drift.

 Det oppstår feil når systemet ikke startes om igjen etter at du har installert MagicTune™.
(Dette gjelde bare for Win98SE og WinMe.)

 Start systemet om igjen før bruk.

Still inn på optimal oppløsning for best ytelse for MagicTune™. Slå opp i brukerhåndboken om optimal oppløsning.

 Hvis du ikke stiller inn på optimal oppløsning og utfører fargekalibrering, kan ikke skjermen innstilles optimalt.

 Slå opp i håndboken om optimal oppløsning.

Dette videokortet støtter ikke MagicTune™.
Installer ny videokortdriver.

 Det oppstår feil når videokortdriveren ikke er riktig installert.
Dette skjer når den gjeldende videokortlisten ikke vises normalt. Du kan kontrollere dette fra Start > Oppsett > System > Maskinvare > Enhetsbehandling > Vis adapter.

 Besøk videokortprodusentens hjemmeside og last ned og installer den siste driveren.
Kontakt kortprodusenten for mer informasjon om videokortet.

Når Highlight-programmet bruker kommunikasjonslinjene, må du gå ut av Highlight-programmet før du går inn i MagicTune™.

 Noen av Samsungs CDT-skjermer støtter Highlight-funksjonen.
Når du bruker både Highlight-funksjonen og MagicTune™samtidig, oppstår det konflikter som forårsaker feil.

 Forsikre deg om at du har slått av Highlight før du bruker MagicTune™.



Feilsøking

MagicTune™fungerer kanskje ikke hvis skjermen flyttes eller hvis driveren for grafikkortet blir oppdatert mens MagicTune™er i bruk. I så fall bør du starte systemet på nytt.

Symptom	Sjekkliste	Løsning
Kontroller når MagicTune™ikke fungerer som den skal.	MagicTune™-funksjonen finnes bare på PC (VGA) med Window OS som støtter Plug and Play.	* Følg fremgangsmåten nedenfor for å kontrollere om PCen kan håndtere MagicTune™-funksjonen (når Windows™ er XP); Kontrollpanel -> Ytelse og vedlikehold -

		> System -> Hardware -> Enhetsbehandling -> Skjermer -> Etter å ha slettet Plug and Play-skjermen, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å søke etter ny maskinvare. MagicTune™er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke støtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til vårt webområde der du finner en liste over kompatible skjermkort. http://www.samsung.com/monitor/magicTune
MagicTune™ virker ikke ordentlig.	Har du byttet PC eller grafikkort?	Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magicTune

- Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™MAC.
- Besøk webområdet for MagicTune™for å få teknisk brukerstøtte for MagicTune™, FAQ (spørsmål og svar) og programvareoppgraderinger.

Programmet The MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermprodukter.
Noen datasystemer som installerer enten en eldre eller den nyeste skjermdriveren, er ikke kompatible med MagicTune™.
Se MagicTune™-webområdet hvis du vil ha teknisk støtte for MagicTune™.

MagicRotation Hjelp

Oversikt

Hva er MagicRotation?



Tradisjonelt har dataskjermer bare latt brukeren se bildet i landskapsmodus.
I dagens informasjonstidsalder trenger mange brukere å se på dokumenter, nettsider, e-post osv. i sitt daglige liv. Slike applikasjoner kan ses bedre i portrettmodus der hele innholdet er tilgjengelig på skjermen. Det forbedrer brukerens produktivitet mye at han får fleksibiliteten til å veksle mellom landskapsmodus og portrettmodus.

The MagicRotation-programvaren fra Samsung Electronics, Inc. utstyrer brukeren med en rotasjonsfunksjon (0, 90, 180, 270 graders dreining) som gjør optimal utnyttelse av datskjermen lettere, og gjør det bedre å se og gir forbedret brukerproduktivitet.

Grunnfunksjon

MagicRotation vil støtte Windows™ 98 SE, Me, NT 4.0, 2000, XP Home og XP Professional.

* Windows™ er et registrert varemerke fra Microsoft Corporation,Inc.

Oversikt | **Grensesnitt** | Feilsøking

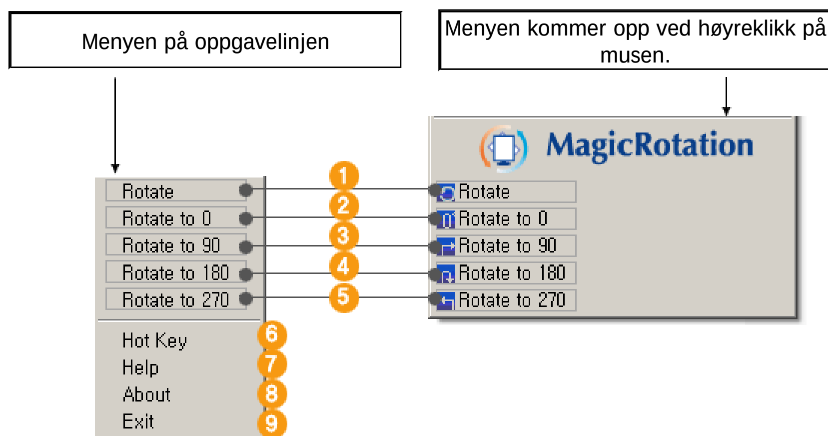
- **Når AutoRotation er i gang, kan det hende at deler av MagicTune™-programmet ikke fungerer som det skal.**
- **Med AutoRotation vil skjermen automatisk dreies til 0 , 90, 180grader når du dreier på den.**

Følg instruksjonene nedenfor for å kjøre AutoRotation.

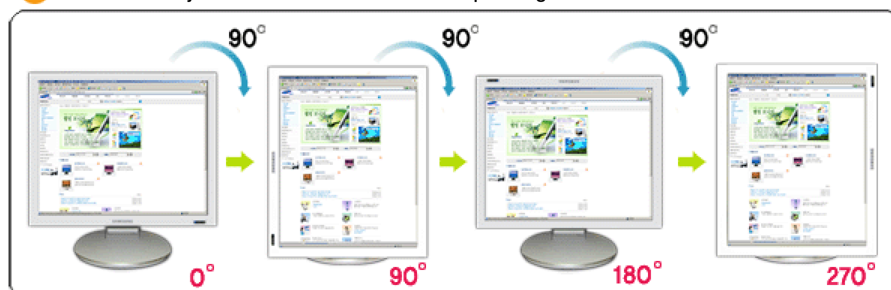
- Installer både Rotation og MagicTune™ 3.6 programmer på datamaskinen.
- Start MagicTune™ 3.6
- **Option** → **Preference** → Merk av i boksen for å aktivere meny på oppgavelinjen.

*** Skjermens tillatte roteringsvinkel avhenger av modellen.**

Grensesnitt

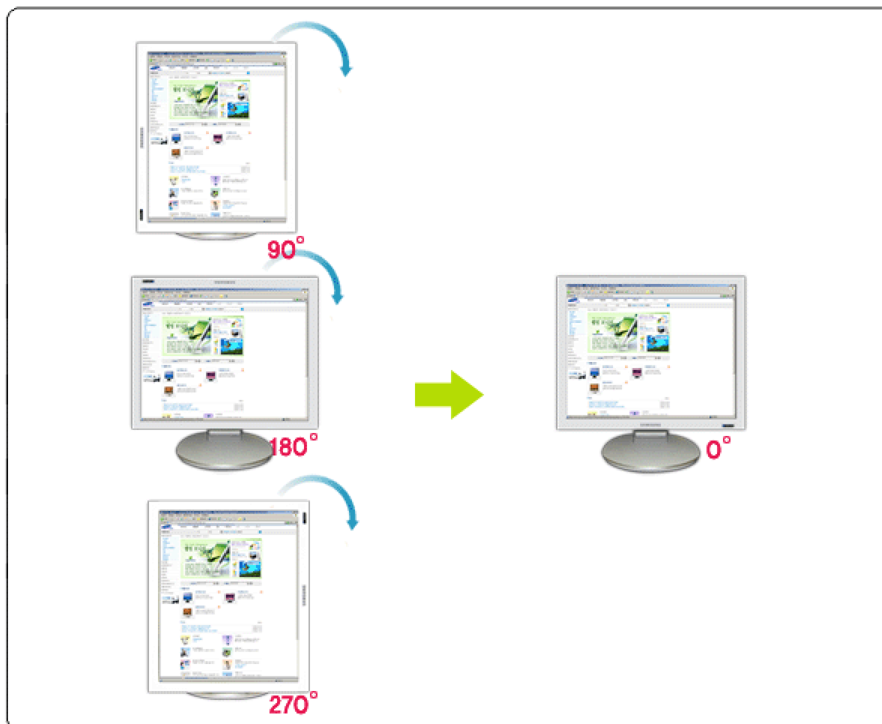


1 **Rotere** : Skjermbildet vil bli rotert i trinn på 90 grader

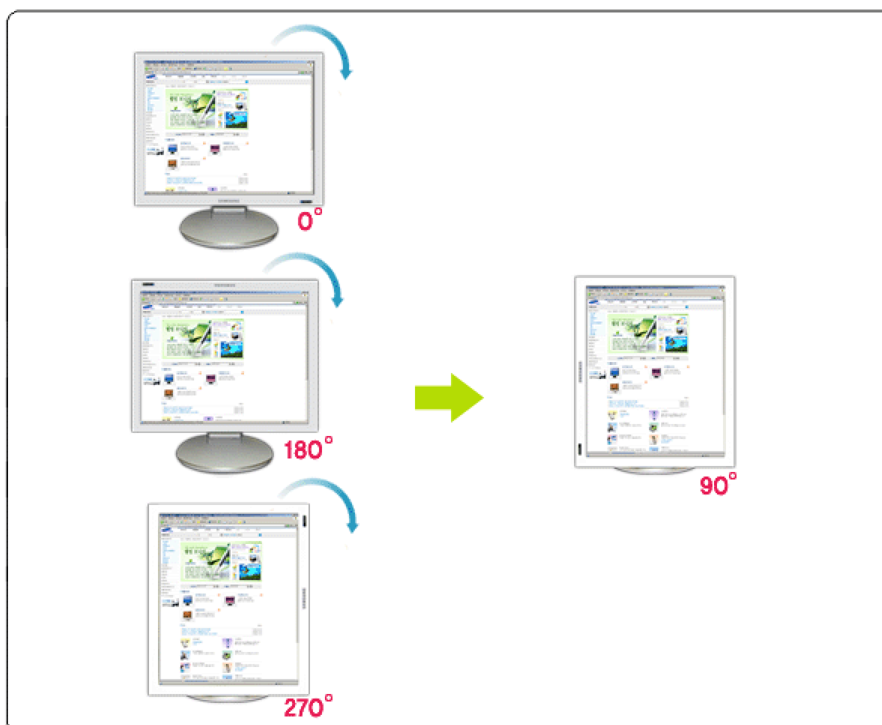


2 **Rotere til 0** : Skjermbildet vil bli rotert til 0 grader fra inneværende

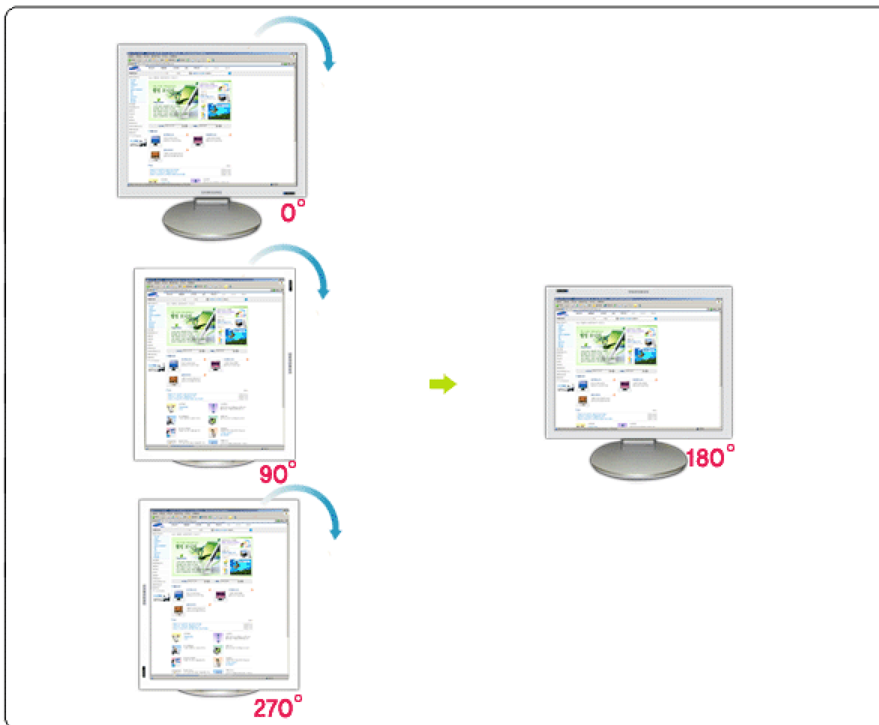
rotasjonsvinkel.



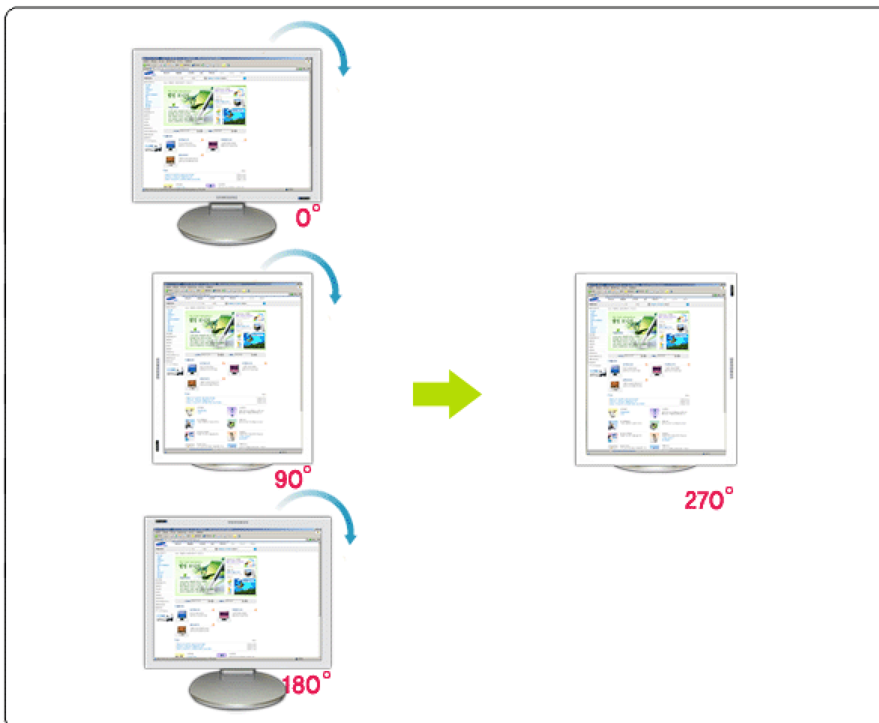
Rotere til 90 : Skjermbildet vil bli rotert til 90 grader fra inneværende rotasjonsvinkel.



Rotere til 180 : Skjermbildet vil bli rotert til 180 grader fra inneværende rotasjonsvinkel.



5 **Rotere til 270** : Skjermbildet vil bli rotert til 270 grader fra inneværende rotasjonsvinkel.



6 **Alarmtast** : Alarmtaster er tilgjengelige som standard og kan endres av bruker.
De kan angis av brukeren direkte med tastaturet etter at den eksisterende alarmtasten er endret. Brukeren kan lage alarmtaster med kombinasjonen Shift, Ctrl, Alt og generelle taster. I tilfelle bare en generell tast er trykket, vil det bli angitt med formen Alt+generell tast.

7 **Hjelp** : Viser HJELP i MagicRotation-programmet.

8 **Om** : Viser versjonen og kopieringsrettighetene til et program.

9 **Ut** : Går ut av MagicRotation-programmet.

Feilsøking

Før du tilkaller teknisk support

- MagicRotation-programvare arbeider med den installerte "Displaydriveren" som er levert av din grafikkortleverandør for å få fram rotasjonsegenskaper. Hvis den installerte "Displaydriveren" ikke virker riktig eller har feil i seg, så vil disse feilene også finnes etter at MagicRotation-programvaren er installert.
  De problemer/tilfeldig oppførsel som kommer på grunn av den installerte "Displaydriveren", skyldes ikke MagicRotation-programvaren.

  For å kontrollere om et problem finnes i den installerte "Displaydriveren", kan du utføre følgende diagnostiske trinn:

  1. Kontroller om problemet forekommer både i 0-dreining (landskapsmodus) og 90-dreining (portrettmodus).
  2. Kontroller om problemet forekommer med forskjellige fargedybder (8/16/32 bits pr. pixel) og forskjellige oppløsningsinnstillinger (800 x 600, 1024 x 768).
  3. Kontroller om problemet forekommer uten at du installerer MagicRotation-programvaren.

  Hvis problemet gjentas i noen/alle de følgende scenarioer, kan det være problemer med din installerte "Displaydriver" :

  Du må utføre følgende trinn for å rette opp problemet :

  1. Avinstaller MagicRotation-programvaren.
  2. Få tak i den siste "Displaydriveren" fra leverandøren av grafikkortet ditt. Den siste "Displaydriveren" fra (ATI, NVIDIA, MATROX, INTEL, osv.) er lett tilgjengelig for nedlasting fra deres respektive nettsider.
  3. Installer den siste "Displaydriveren".
  4. Installer MagicRotation-programvaren. I de fleste tilfeller vi dette ordne problemet.

- MagicRotation vil kanskje ikke virke hvis skjermen er byttet eller driveren for grafikkortet er oppdatert mens MagicRotation kjører.
  I så fall må du starte systemet om igjen.

- Besøk MagicRotations nettside for teknisk støtte for MagicRotation, FAQs (Frequently Asked Questions = hyppig stilte spørsmål) og programvareoppdateringer.

SAMSUNG ELECTRONICS





Sjekkliste



Før du ringer etter service, bør du lese informasjonen i dette avsnittet for å se om du kan løse problemene selv. Hvis du trenger hjelp, ringer du telefonnummeret på garantikortet, telefonnummeret i informasjonsavsnittet eller kontakter forhandleren.

Symptom	Sjekkliste	Løsninger
Ingen bilder på skjermen. Jeg kan ikke slå på skjermen.	Er strømmen riktig tilkoblet?	Kontroller strømkabelens tilkobling og strømforsyningen.
	Kan du se **"No Connection Check Signal Cable"** på skjermen?	**(Tilkoblet med "DVI-A til D-Sub"-kabelen)** Kontroller om datamaskinen er riktig tilkoblet. **(Tilkoblet med DVI-kabelen)** Hvis denne meldingen vises på skjermen selv når kabelen er ordentlig tilkoblet, må du kontrollere skjermens videokilde ved hjelp av av/på-knappen på kontrollpanelet på skjermen. Dette kan skje når det er valgt analog modus for skjermen.
	Hvis strømmen er på, starter du datamaskinen på nytt for å vise det første skjermbildet (påloggingsskjermbildet).	Hvis det første skjermbildet (pålogging) vises, starter du datamaskinen på nytt i aktuell modus (sikker modus for Windows ME/2000/XP og endrer deretter skjermkortets frekvens. (Slå opp på Forhåndsinnstilte visningsmodiForhåndsinnstilte visningsmodi). Merk: Hvis det første skjermbildet (påloggingsskjermbildet) ikke vises, kontakter du et servicesenter eller forhandleren din.
	Kan du se **"Not Optimum Mode", "Recommended Mode 1280 x 1024 60Hz"** på skjermen?	u får denne meldingen når signalet fra skjermkortet overskrider den maksimale oppløsningen og frekvensen som skjermen kan håndtere korrekt. Juster den maksimale oppløsningen og frekvensen som skjermen kan håndtere korrekt.
	Det finnes ingen bilder på skjermen.	Skjermen er i strømsparingsmodus. Trykk en knapp på tastaturet eller flytt musen for å aktivere skjermen og gjenopprette bildet på skjermen.

	Tilkoblet med DVI-kabelen?	Du kan få blank skjerm hvis du starter opp systemet før du kobler til DVI-kabelen eller kobler fra og deretter kobler til igjen DVI-kabelen mens systemet kjøres, fordi enkelte typer grafikkort ikke sender ut videosignaler. Koble til DVI-kabelen og start deretter systemet på nytt.
Skjermbildet viser merkelige farger eller bare svart/hvitt.	Viser skjermen bare én farge som om du så på skjermen gjennom et cellofanpapir?	Kontroller signalkabelforbindelsen. Kontroller at skjermkortet er satt helt inn i sporet.
	Har skjermfargene blitt merkelige etter at du kjørte et program, eller på grunn av en konflikt mellom applikasjoner?	Start datamaskinen på nytt.
	Er skjermkortet riktig innstilt?	Still inn skjermkortet ved å referere til skjermkorthåndboken.
Skjermen har plutselig blitt ubalansert.	Har du endret skjermkortet eller driveren?	Juster skjermbildets posisjon og størrelse ved hjelp av MagicTune™ programmet.
	Har du justert oppløsningen eller frekvensen på skjermen?	Juster oppløsningen og frekvensen til skjermkortet. (Slå opp på Forhånndsinnstilte skjermmodi)
	Skjermen kan bli ubalansert på grunn av syklusen til skjermkortsignalene. Juster posisjonen igjen ved å referere til MagicTune™ programmet.	
Skjermen er ute av fokus eller.	Har du justert oppløsningen eller frekvensen på skjermen?	Juster oppløsningen og frekvensen på skjermkortet. (Slå opp på Forhåndsinnstilte visningsmodi).
Det vises bare 16 farger på skjermen. Skjermfargene er endret etter endring av skjermkortet.	Er Windows-fargene riktig angitt?	For Windows ME/2000/XP: Sett fargene riktig ved hjelp av **Kontrollpanel**, **Skjerm**, **Innstillinger**. Juster fargene på skjermen ved hjelp av **VGA-hjelpeprogrammet** som følger med skjermkortet.
	Er skjermkortet riktig angitt?	Still inn skjermkortet ved å referere til skjermkorthåndboken.
Du får meldingen "ikke gjenkjent skjerm, Plug & Play- (VESA DDC) skjerm funnet".	Har du installert skjermdriveren? Se skjermkorthåndboken hvis du vil se om Plug & Play- (VESA DDC) funksjonen kanskje støttes.	Installer skjermdriveren i henhold til instruksjonene for driverinstallasjon.
Kontroller når MagicTune™ ikke fungerer som den skal.	Funksjonen MagicTune™ finnes kun på PC (VGA) med Window OS som støtter Plug and Play.	* For å sjekke om din PC er tilgjengelig for funksjonen MagicTune™ går du fram på følgende måte (Når Windows er XP); Kontrollpanel -> Ytelse og vedlikehold -> System -> Maskinvare -> Enhetsbehandling -> Skjermer -> Når du har slettet Plug and Play-skjerm, finner du 'Plug and Play-skjerm' ved å søke etter ny maskinvare. MagicTune™ er et tilleggsprogram for skjermen. Enkelte grafikkort har kanskje ikke støtte for din skjerm. Hvis du har problemer med grafikkortet, kan du gå til vårt

		webområde der du finner en liste over kompatible skjermkort. http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ virker ikke ordentlig.	Har du byttet PC eller grafikkort?	Last ned det nyeste programmet. Programmet kan lastes ned fra http://www.samsung.com/monitor/magictune.



Gå til vårt webområde og last ned installasjonsprogrammet for MagicTune™ MAC.



Sjekk følgende elementer hvis du har problemer med skjermen.

1. Kontroller om strømledningen og kabelen er riktig koblet til datamaskinen.
2. Kontroller om datamaskinen piper mer enn tre ganger ved oppstart.
   (Hvis den gjør det, bør du bestille en etterservice for hovedkortet i datamaskinen.)
3. Hvis du har installert et nytt skjermkort eller hvis du har montert PCen selv, kontrollerer du at kortdriveren (for skjermen) og skjermdriveren er riktig installert.
4. Kontroller om skjermoppdateringen for skjermen er satt til 56Hz eller 75Hz.
   (Ikke overskrid 75Hz når du bruker maksimal oppløsning.)
5. Hvis du har problemer å installere kortdriveren (for skjermen), starter du datamaskinen i Sikker modus, fjerner skjermkortet under "**Kontrollpanel, System, Enhetsbehandling**" og starter datamaskinen på nytt etter at du har installert kortdriveren (for skjermen) på nytt.



Hvis problemer gjenstar seg ofte, kontakter du et autorisert servicesenter.

Sjekkliste | Spørsmål og svar | Selvtestfunksjon



Spørsmål og svar

Spørsmål	Svar
Hvordan kan jeg endre frekvens?	Frekvensen kan endres ved å konfigurere skjermkortet på nytt. Legg merke til at skjermkortstøtten kan variere, avhengig av driverversjonen du bruker. (Slå opp i datamaskin- eller skjermkorthåndboken hvis du vil ha detaljer.)
Hvordan kan jeg justere oppløsningen?	Windows ME/XP/2000: Sett oppløsningene ved hjelp av **Kontrollpanel**, **Skjerm**, **Innstillinger**.. * Kontakt skjermkortprodusenten hvis du vil ha flere detaljer.
Hvordan kan jeg angi strømsparingsfunksjonen?	Windows ME/XP/2000: Sett funksjonen i BIOS- SETUP for datamaskinen eller skjermspareren. (Slå opp i Windows eller datamaskinhåndboken).
Hvordan kan jeg rengjøre det ytre kabinettet/LCD-panel?	Koble fra strømledningen, og rengjør skjermen med en myk klut, fuktet med en rengjøringsoppløsning eller rent vann. Ikke etterlat rester av rengjøringsmiddelet eller rip opp kabinettet. Ikke la vann komme inn i skjermen.

Sjekkliste | Spørsmål og svar | Selvtestfunksjon



Selvtestfunksjon

Selvtestfunksjon | Graphic to be inserted here | Advarselsmeldinger | Nyttige tips

Skjermen foretar en selvtest som gir deg mulighet til å undersøke om skjermen fungerer

korrekt.

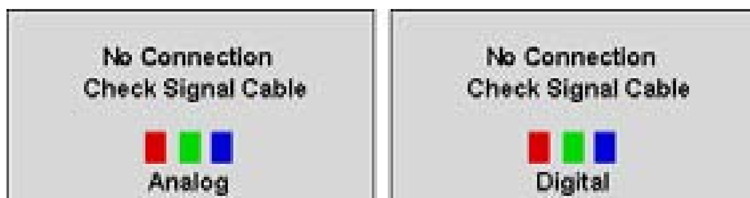
Selvtestfunksjon

1. Slå av både datamaskinen og skjermen.

2. Trekk ut skjermkabelen på baksiden av datamaskinen.

3. Slå av skjermen.

   Hvis skjermen ikke fungerer korrekt, får du se en boks med en ramme, hvor det vises tekst som vist i følgende illustrasjon:
   De tre boksene i rammene er røde, grønne og blå.

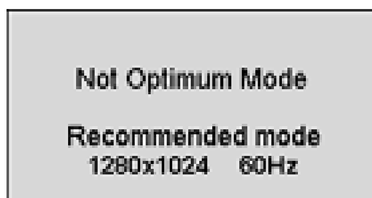
   Hvis ingen av disse boksene vises, angir det et problem med skjermen. Denne boksen vises også under normal drift hvis skjermkabelen kobles fra eller blir skadet.

4. Slå av skjermen og koble til skjermkabelen igjen; og slå deretter på både datamaskinen og skjermen.

   Hvis skjermen fortsatt er blank etter at du har brukt forrige fremgangsmåte, kontrollerer du både skjermkontrolleren og datasystemet. Skjermen fungerer korrekt.

Graphic to be inserted here

Hvis det er noe galt med inndatasignalet, vises en melding på skjermen eller skjermen blankes selv om strømindikatorlampen fortsatt er på. Meldingen kan angi at skjermen er utenfor skanningsområdet eller at du må kontrollere signalkabelen.



Advarselsmeldinger

Plasseringen og posisjonen til skjermen kan påvirke kvaliteten og andre funksjoner på skjermen.

- Hvis det finnes woofer-høyttalere nær skjermen, plugger du ut og flytter wooferen til et annet rom.
- Fjern alle elektroniske enheter som radioer, vifter, klokker og telefoner innen 1 meter fra skjermen.

Nyttige tips

- En skjerm gjenskaper visuelle signaler som mottas fra PCen. Hvis det er problemer med PCen eller skjermkortet, kan dette forårsake at skjermen blankes, får dårlige farger, støy, Video mode not supported, osv. I dette tilfellet sjekker du først kilden til problemet og kontakter et servicesenter eller forhandleren din.

- **edømme skjermens arbeidsforhold**

Hvis det ikke er bilde på skjermen eller meldingen **"Not Optimum Mode","Recommended mode 1280 x 1024 60Hz"**dukker opp, kobler du kabelen fra datamaskinen mens skjermen fortsatt er på.

- Hvis en melding vises på skjermen eller hvis skjermen blir hvit, betyr det at skjermen er i fungerende stand.

- I dette tilfellet kontrollerer du om datamaskinen har problemer. Selvtestfunksjonssjekk

SAMSUNG ELECTRONICS



Generelle spesifikasjoner

Generelt	
Modellnavn	SyncMaster 960BG
LCD-panel	
Størrelse	19" tommer diagonalt
Visningsområde	337,92mm (H) x 270,336mm (V)
Pikselpitch	0,294mm (H) x 0,294mm (V)
Type	a-si TFT aktiv matrise
Synkronisering	
Horisontal	30 ~ 81 kHz (Analog/Digital)
Vertikal	56 ~ 75 Hz (Analog/Digital)
Visningsfarge	
16,7M farger	
Oppløsning	
Optimal oppløsning	1280 x 1024@60 Hz
Maksimal oppløsning	1280 x 1024@75 Hz
Inndatasignal, terminert	
RGB analog , DVI-kompatibel (Digital Visual Interface) digital RGB RGB, 0,7 Vp-p ±5 %, positiv lysstyrke, 75 Ω ±10 % (terminert) Separat H/V-synk., komposittsignal, SOG, TTL-nivå, positiv eller negativ	
Makimal pikselklokke	
140 MHz (Analog/Digital)	
Strømforsyning	
AC 100 ~ 240 VAC(±10%), 60/50 Hz ± 3Hz	
Signalkabel	
DVI-A til D-Sub-kabel, avtakbar, 1,8 m DVI-I til DVI-I-kontakt, avtakbar, 2,0 m (tilleggsutstyr)	
Signalkontakt	

15-pinners D-Sub-kontakt, 24-pinners, 3-raders DVI-I-kontakt

Strømforbruk

Mindre enn 38W

Dimensjoner (BxDxH) / Vekt

420,2 x 269,0 x 420,5 mm(16,5 x 10,6 x 16,6 tommer) / 6,0 kg

Environmental considerations

Drift	Temperatur: 10°C ~ 40°C(50°F ~ 104°F) Luftfuktighet: 10% ~ 80%, ikke-kondenserende
Lagring	Temperatur: -20°C ~ 45°C(-4°F ~113°F) Luftfuktighet: 5% ~ 95%, ikke-kondenserende

Plug and Play-funksjonalitet

Denne skjermen kan installeres i et hvilket som helst Plug & Play-kompatibelt system. Samspill mellom skjermen og datamaskinsystemer vil gi de bestemte driftsforholdene og skjerminnstillingene. I de fleste tilfeller vil skjerminstallasjon skje automatisk, med mindre brukeren ønsker å velge alternative innstillinger.

Punktakseptanse

TFT LCD-panelet er produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger virke for lyse, eller noen svarte piksler kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.

- For eksempel er antallet TFT LCD-Subpiksler i skjermen i dette produktet 3.932.160.

Merknad: Design og spesifikasjoner kan endres uten varsel.



Strømsparing

Denne skjermen her et innebygd strømstyringssystem kalt PowerSaver. Dette systemet sparer energi ved å koble skjermen over i lavstrømsmodus når den har vært i bruk i et bestemt tidsrom. Skjermen returnerer automatisk til normal drift når du flytter datamaskinens mus eller trykker en tast på tastaturet.

Hvis du vil spare strøm, slår du strømmen AV når det ikke er behov for den, eller når den skal stå ubetjent i en lengre tidsperiode. PowerSaver-systemet opererer med et VESA DPMS-komplianet skjermkort installert på datamaskinen. Bruk en programvarefunksjon installert i datamaskinen for å sette opp denne funksjonen.

Tilstand Normal drift	Driftsstrøm	Strøm av-modus EPA/ ENERGY 2000	Strømbryter av
Strømindikator	Blå	Svart	Svart
Strømforbruk	Mindre enn 38W	Mindre enn 1W (Av-modus)	Mindre enn 1W (120 Vac / 230 Vac)



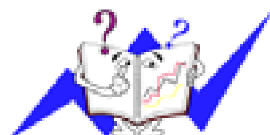
Denne skjermen er EPA ENERGY STAR® kompliant og ENERGY2000-kompliant når den brukes sammen med en datamaskin utstyrt med VESA DPMS-funksjonalitet.
Som en ENERGY STAR® Partner har SAMSUNG bestemt at dette produktet oppfyller ENERGY STAR® retningslinjene for energieffektivitet.

 **Forhåndsinnstilte visningsmodi**

Hvis signalet som overføres fra datamaskinen, er det samme som følgende forhåndsinnstilte tidsmodi, vil skjermen justeres automatisk. Hvis signalet er forskjellig, kan skjermen imidlertid blankes mens strømlampen er på. Slå opp i skjermkorthåndboken og juster skjermen som følger.

Table 1. Montere stativ som følger VESA-standarden

Skjermmodus	Horisontal frekvens (kHz)	Vertikal frekvens (Hz)	Pikselklokke (MHz)	Sync Polarity (H/V)
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,00	-/-
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+,-/+,-
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,00	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,00	+/+



Horisontal frekvens

Tiden for å lese én linje fra høyre til venstre kant av skjermen, kalles den horisontale syklusen, og den omvendte tallet av den horisontale syklusen kalles den horisontale frekvensen. Enhet: kHz

Vertikal frekvens

I likhet med en fluorescerende lampe må skjermen gjenta samme bilde mange ganger per sekund for å vise et bilde til brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz



Kontakt SAMSUNG



Om du har spørsmål eller synspunkter om Samsungs produkter, er du velkommen å kontakte Samsung Support

North America		
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	1-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be

CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
DENMARK	38 322 887	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	09 693 79 554	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	08 25 08 65 65 (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,12/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06 40 985 985	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	199 153 153	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	231 627 22	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0850 123 989	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	08 585 367 87	http://www.samsung.com/se
U.K	0870 242 0303	http://www.samsung.com/uk

CIS		
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	2862 6001	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1600 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mea

Betingelser

Punktstigning

Bildet på skjermen består av røde, blå og grønne punkter. Jo nærmere punktene er hverandre, desto høyere oppløsning. Avstanden mellom to punkter av samme farge kalles 'punktstigning. Enhet: mm

Vertikal frekvens

Skjermbildet må oppdateres flere ganger per sekund for å opprette og vise et bilde for brukeren. Frekvensen for denne repetisjonen per sekund kalles vertikal frekvens eller oppdateringsfrekvens. Enhet: Hz

Eksempel: Hvis samme lys gjentar seg selv 60 ganger i sekundet, anses det som 60 Hz.

Horisontal frekvens

Tiden det tar å lese én linje som forbindelser høyre kant med venstre kant på skjermen, kalles den horisontale syklusen. Det omvendte tallet for den horisontale syklusen kalles den horisontal frekvensen. Enhet: kHz

Interlace- og ikke-interlace-metoer

Å vise horisontale linjer på skjermen fra øverst til nederst i rekkefølge kalles ikke-interlace-metoden, mens å vise ulike linjer og deretter like linjer etter tur kalles interlace-metoden. Ikke-interlace-metoden brukes på de fleste skjermer for å sikre et rent bilde. Interlace-metoden er den samme som brukes på TVer.

Plug & Play

Dette er en funksjon som gir den beste skjermkvaliteten for brukeren gjennom å la datamaskinen og skjermen utveksle informasjon automatisk. Denne skjermen følger den internasjonale standarden VESA DDC for Plug & Play-funksjonen.

Oppløsning

Antall horisontale og vertikale punkter som brukes til å sette sammen skjermbildet, kalles oppløsning. Dette tallet viser visningens nøyaktighet. Høy oppløsning er bra til å utføre flere oppgaver ettersom mer bildeinformasjon kan vises på skjermen.

Eksempel: Hvis oppløsningen er 1280 X 1024, betyr dette at skjermen består av 1280 horisontale punkter (horisontal oppløsning) og 1024 vertikale linjer (vertikal oppløsning).

Kontakt SAMSUNG | Betingelser | For bedre visning | Myndighet | Uten etterbilder | Korrekt kasseringsprosedyre

For bedre visning

1. Juster datamaskinens oppløsning og skjermens oppdateringsfrekvens i kontrollpanelet som beskrevet for å oppnå best mulig bildekvalitet. Du kan ha ujevn bildekvalitet på skjermen hvis den beste bildekvaliteten ikke er angitt for TFT-LCD.
   - Oppløsning: 1280 x 1024
   - Vertikal frekvens (oppdateringsfrekvens): 60 Hz
2. TFT LCD-panelet ble produsert ved hjelp av avansert halvlederteknologi med en presisjon på 1 ppm (en milliontedel) over det som brukes for dette produktet. Men pikslene for RØD, GRØNN, BLÅ og HVIT farge kan noen ganger være for lys, og noen av de svarte pikslene kan sees. Dette skyldes ikke dårlig kvalitet, og du kan bruke skjermen uten problemer.
   - For eksempel er antallet TFT LCD-Subpiksler i skjermen i dette produktet 3.932.160.
3. Når du rengjør skjermen og panelet utenfor, bruker du den anbefalte (beherskede) mengden av rengjøringsmiddel og en ren og myk klut til å tørke av med. Vær lett på hånden når du tørker av LCD-området. Hvis du bruker for stor kraft, risikerer du å sette flekker.

4. Hvis du ikke er fornøyd med bildekvaliteten, kan du oppnå bedre bildekvalitet ved å utføre den "automatiske justeringsfunksjonen" på skjermbildet som vises når du trykker på avslutningsknappen. Hvis det fortsatt er støy etter automatisk justering, bruker du justeringsfunksjonen FIN/GROV.

5. Hvis du viser et fast skjermbilde i lengre tid, kan det oppstå restbilder eller uskarphet. Skift til strømsparingsmodus eller sett på en skjermsparer for å flytte bildet når du må være borte fra skjermen i lengre tid.


Myndighet

Samsung Electronics Co., Ltd kan ikke holdes ansvarlig for feil i dette dokumentet eller for tildeldige skader eller følgeskader i forbindelse med publisering, resultater eller bruk av dette materialet.

Samsumg er et registrert varemerke for SamsungElectronics Co.; Ltd. *Microsoft*, *Windows* og *Windows NT* er registrerte varemerker for Microsoft Corporation. *VESA*, *DPMS* og *DDC* er registrerte varemerker for Video Electronics Standards Association; navnet og logoen *ENERGY STAR®* er registrerte varemerker for U.S. Environmental Protection Agency (EPA). Som ENERGY STAR® partner har Samsung Electronics Co., Ltd fastslått at dette produktet overholder ENERGY STAR® retningslinjene for energieffektivitet. Alle andre produktnavn nevnt i dette dokumentet, kan være varemerker eller registrerte varemerker for de respektive eierne.

Klasse B
Dette apparatet er et digitalt apparat av klasse B. For informasjon om sikkerhet og EMC-standarder kan du se "Juridiske merknader".



	MÉXICO
IMPORTADO POR:	SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V. Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940 Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864
EXPORTADO POR:	Samsung Electronics CO.,LTD. 416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu, Suwon City, Gyeonggi-do Korea

PRODUKTINFORMASJON (uten etterbilder)

LCD-baserte data- og TV-skjermer kan være utsatt for etterbilder ved veksling fra ett bilde til et annet, særlig etter å ha vist et stillestående bilde over lengre tid.
Denne veiledningen orienterer om korrekt bruk av LCD-produkter for å hindre at etterbilder oppstår.

Hva er etterbilder?
Under normal bruk av et LCD-panel vil ikke piksler med etterbilder oppstå. Men hvis det samme bildet vises over lengre tid, vil det akkumuleres en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen. Dette kan føre til en oppbygging av de flytende kyrystallene i bestemte områder på skjermen. Dermed kan det forrige bildet fortsatt være synlig som en svak skygge etter at skjermen har skiftet til et nytt bilde. Alle displayprodukter, inkludert LCD-skjermer, er utsatt for slike etterbilder. Dette er ikke en defekt ved produktet.

Følg forslagene nedenfor for å beskytte LCD-skjermen mot etterbilder

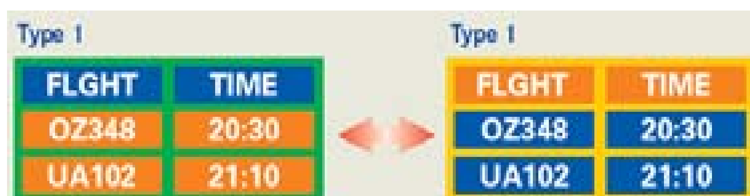
Slå av, skjermsparer eller strømsparingsmodus
Eksempel)
- Slå av skjermen når et stillestående mønster vises.
  - Slå av strømmen i 4 timer etter 24 timers bruk
  - Slå av strømmen i 2 timer etter 12 timers bruk
- Bruk en skjermsparer hvis mulig
  - En skjermsparer i en enkelt farge eller et bevegelig bilde anbefales.
- Still inn PCen for automatisk avstenging av inaktiv skjerm med egenskaper for strømsparing.

Forslag for spesifikke anvendelser
Eksempel) Flyplasser, transittsteder, aksjemarkeder, banker og kontrollsystemer

Vi anbefaler at du setter opp egenskapene for informasjonssystemet som følger:

Informasjonsvisning som alternerer med logo eller bevegelig bilde.
Syklus: La informasjonen vises i én time etterfulgt av en skjermlogo eller et bevegelig bilde i ett minutt.

Bytt farger periodisk (bruk to ulike farger).
Eksempel) Bytt mellom sett av to farger hvert 30. minutt.



Unngå å bruke en kombinasjon av tegn og bakgrunn som gir stor forskjell i lysstyrke.
Unngå å bruke gråfarger, som er særlig utsatt for etterbilder.

- Unngå: Farger som gir stor forskjell i lysstyrke (svart-hvitt, grått)

Eksempel)



- Anbefalte innstillinger: Sterke farger med liten forskjell i lysstyrke

- Skift tegnfarge og bakgrunnsfarge hvert 30. minutt
Eksempel)

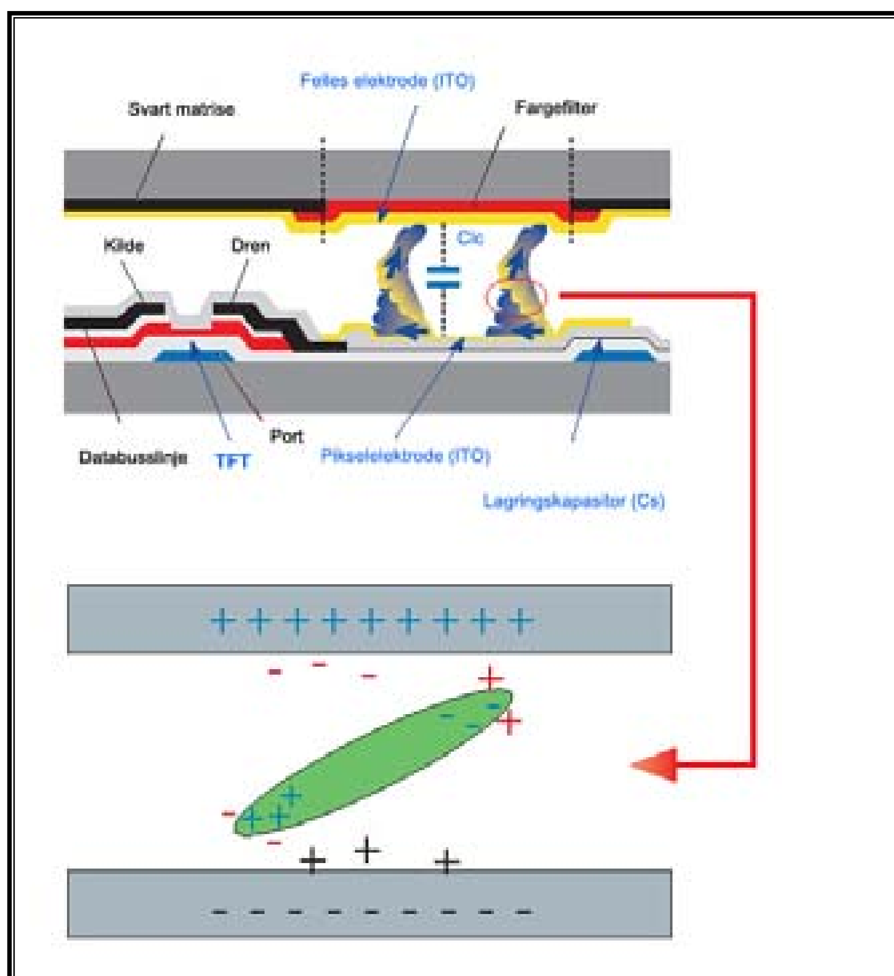


- Sørg for bevegelse i tegnene hvert 30. minutt.
Eksempel)



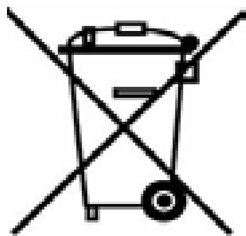
Den beste måten å beskytte skjermen mot etterbilder er å stille inn PC'en for å iverksette en skjermsparer når skjermbildet er inaktivt.

Etterbilder vil ikke oppstå nr en LCD-skjerm brukes under normale forhold.
Med normale forhold menes i denne sammenhengen kontinuerlig skiftende, bevegelige mønstre. Når LCD-skjermen brukes til å vise et fast mønster over lang tid (mer enn 12 timer), kan det oppstå en liten forskjell i den elektriske ladingen mellom de to elektrodene som omrammer den flytende krystallen (LCen) i en piksel. Spenningsforskjellen mellom elektrodene øker over tid, og tvinger de flytende krystallene til å skråne. Når dette inntreffer, vil det forrige bildet kunne skimtes som en skygge etter at bildet er forandret.
For å motvirke dette må den akkumulerte spenningsforskjellen reduseres.



Vår LCD-skjerm overholder ISO13406-2, pikselfeil klasse II.

Korrekt avhending av dette produkt
(Avfall elektrisk og elektronisk utstyr) - Kun Europa



Denne merkingen som vises på produktet eller dens dokumentasjon, indikerer at den ikke skal kastes sammen med annet husholdningsavfall ved slutten av sin levetid. For å hindre mulig skade på miljøet eller menneskelig helse fra ukontrollert avfallsavhending, vennligst atskill dette fra andre typer avfall og resirkuler det ansvarlig for å fremme bærekraftig gjenbruk av materielle ressurser.

Husholdningsbrukere bør kontakte enten forhandleren de kjøpte produktet av, eller lokale myndigheter, for detaljer om hvor og hvordan de kan frakte denne artikkelen for miljømessig trygg resirkulering.

Forretningsbrukere bør kontakte sin leverandør og undersøke vilkårene i kjøpekontrakten. Dette produktet skal ikke blandes med annet kommersielt avfall som skal kastes.